Class QL461
Book M6

SMITHSONIAN DEPOSIT

N° 1 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Janvier 1897.

Miscellanea
Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

Avec la collaboration de naturalistes de tous les pays.
Mit Mitwirkung internationaler Entomologen.

125
499

396512
SEP 29 1898
SMITHSONIAN DEPOSIT

Les " **Miscellanea Entomologica** " paraissent le 15 de chaque mois.

Abonnement annuel : Union postale, fr. **5.**

Die " **Miscellanea Entomologica** " erscheint am 15. jeden Monats.

Jährliche Subscription : **4 Mk.** — Annual subscription : **4 sh.**

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

QL461 .M26
dP 20 Jan. 16

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 1. Vol. V | Édition Française | 15 Janvier 1897.

AVIS A NOS ABONNÉS

Dans les huit jours qui suivront la réception du présent numéro, nous ferons opérer à domicile les recouvrements pour ceux de nos abonnés qui n'auront point encore réglé leur abonnement de l'année courante.

Les recouvrements postaux entraînant des frais, nos abonnés ont tout avantage à ne pas attendre les traites et nous les prions de vouloir bien se mettre en règle dans le délai indiqué.

EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU SAADA !

AVANT-PROPOS

Avant de commencer le récit de ce voyage entrepris en avril et mai 1895, je dois remercier plusieurs de nos collègues qui m'ont aidé pour la détermination de mes récoltes : MM. du Buysson, J. Pérez, Abbé Berthoumieu ont étudié tous les *Hyménoptères* figurant ici, M. Finot a vu mes *Orthoptères* et M. Montandon a nommé quelques *Hémiptères*. Je dois aussi quelques noms de *Coléoptères* à MM. Desbrochers des Loges et L. Bedel.

J'avertis nos collègues qu'une partie seulement de mes récoltes sera nommée, car le temps m'a manqué pour les préparations et les études générales complètes ; on voudra bien m'en excuser, car je n'ai pas voulu retarder davantage l'impression de mon nouveau voyage promis depuis longtemps à quelques-uns de mes collègues qui veulent bien comprendre et encourager mes efforts de propagande entomologique. J'espère que ce modeste récit et surtout l'énumération des espèces nommées, comprenant un certain nombre de raretés, encouragera quelque collègue à entreprendre le même voyage : il reste encore beaucoup de nouveautés à espérer partout, des nouveautés dont la capture est nécessaire pour l'extension de nos études entomologiques. Que celui qui le peut parte donc à la conquête attrayante de l'inconnu !

Pour compléter la faune coléoptérologique de quelques pays, j'ajouterai les chasses étrangères de plusieurs collègues ; mes petites récoltes à Guelt-el-Settel sont largement complétées par celles de notre jeune collègue G. Le Comte, que je suis heureux de remercier ici, car je lui dois l'abandon généreux de nombreux insectes rares ou nouveaux. Je donnerai l'énumération d'une bonne partie des chasses de feu Charles Leprieur à Bou Saada et aux environs de cette ville, relevées dans ma collection et je citerai les captures de Letourneux dans le Mzab portées à ma connaissance.

Avant le récit de mon voyage, je donnerai les diagnoses de quelques formes nouvelles non encore signalées, car plusieurs, provenant de ce voyage, ont été publiées déjà. Cela dit, j'espère l'indulgence de mes collègues pour les imperfections littéraires et autres contenues dans cette relation.

Digoin, Décembre 1896.

M. Pic.

DIAGNOSES

Cardiophorus pallidipennis n. sp. — Assez étroit et allongé, un peu brillant, pubescent de grisâtre (forme voisine de *numida* Cand., mais moins étroit, coloration à peu près de *Bonnairei* Buys. sans tache), pâle avec la tête et le prothorax ordinairement rembrunis. Tête petite, noire, rarement rougeâtre ; front presque plan ; yeux noirs, antennes à articles allongés, souvent obscurcies après les 1ers articles. Prothorax assez long, à peine élargi en avant, à angles postérieurs bien saillants, rembruni plus ou moins et même parfois rougeâtre sur le disque, rarement entièrement rougeâtre, à ponctuation peu forte, écartée. Écusson large, terminé en pointe au sommet, ordinairement très rembruni. Élytres modérément allongés, atténués en arrière, à stries ponctuées bien marquées avec les intervalles non sensiblement élevés, parfois rembrunis sur la suture et à l'extrémité. Pattes minces, flaves. Dessous du corps d'un flave rougeâtre pubescent.

Long. 6 à 7 mill. Laghouat. Je l'ai capturé volant à la tombée de la nuit au pied du Télégraphe optique.

Bien moins allongé que *C. Bonnairei* Buyss. qui se capture également à Laghouat. Le *dilutus* Er., de coloration à peu près analogue, est plus brillant et plus court.

Zonabris calida Oliv. v. **bijuncta.** — Les dessins noirs tous réunis entre eux par des traits longitudinaux noirs. Cette très curieuse modification présente les deux taches antérieures conjointes puis réunies à la bande médiane par un trait noir, cette dernière très large est dilatée latéralement, de façon à se joindre à la tache antéapicale.

Long. 15 mill. environ. Guelt-el-Settel.

Une race de Ghardaïa que j'attribue avec doute à *Z. incerta* Kgl. sous le nom de *Ghardaiensis*, est remarquable par sa taille généralement bien avantageuse et ses élytres élargis ; elle offre antérieurement des poils dressés, longs, peu serrés. De forme, *Ghardaiensis* se rapproche de *circumflexa* Chevr., mais les fascies des élytres sont plus régulières et bien élargies, le prothorax paraît plus diminué en avant. Dessin élytral de *incerta*, c'est à dire présentant sur coloration foncière rougeâtre ou jaunâtre 3 larges fascies noires dentelées, la 1re remontant sur l'écusson, la 2me médiane, la 3me avant l'extrémité.

Long. 13-19 mill. Larg. 4½ à 6 mill.

La v. *unijuncta* présente aussi une forme élytrale assez large, un peu dilatée en arrière, mais la fascie antérieure est largement unie à la médiane sur la suture, ces deux bandes laissent entre elles seulement une courte et étroite bande sinuée jaunâtre sur chaque élytre.

Long. 13 mill. Ghardaïa.

Zonabris Paykulli Bilb. v. **mozabita.** — Allongé, étroit, noir à pubescence dressée foncée assez courte ; prothorax étroit, allongé ; élytres d'un jaune roussâtre fasciés de noir ; dessin noir des élytres représenté par un très petit point noir post-huméral externe qui peut disparaître, une bande dentée à peu près vers le milieu et une fascie sinuée près de l'extrémité.

Long. 17 mm. Larg. 5 mm. Ghardaïa.

Brachyderes albicans ♂. — Allongé, noir aux élytres moins la suture et une bordure externe d'un blanc rosé ; corps garni d'une fine pubescence grisâtre mi-soulevée espacée.

Long. 12 mill. Djelfa.

Le sexe ♀ nommé par moi a été décrit par M. Desbrochers dans le Frelon, nº 3, p. 36 (1895-96).

(A suivre).

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ ET CORSICÆ

(Suite) *

ABAX
Bonelli

ater Villa
striola F.
v grandicollis Frm. Lab.
contractus Heer
parallelus Duft.
pyrenæus Dej.
Audouini L.
ovalis Duft.
frigidus Fairm. Lab.

ABACETUS
Dejean

Salzmanni Dej.

PLATYDERUS
Stephens

ruficollis Marsh.
jugicola Fairm. Lab.
dilatatus Chd.
rufus Duft.

BEDELIUS
Ragusa

circumseptus Germ.

CALATHUS
Bonelli

luctuosus Latr.
gallicus Fairm.
fuscipes Gœze
latus Linn.
cisteloides Panz.
v. intermedius Gaut.
v. frigidus Dej.
v. punctipennis Germ.
erratus Sahlb.
fulvipes Gyllh.
fuscus F.
ambiguus Payk.
micropterus Duft.
melanocephalus L.
v. parisiensis Gaut.
v. alpinus Dej.
mollis Marsh.

AMPHIGYNUS Halid.

piceus Marsh.

DOLICHUS
Bonelli

halensis Schall.
flavicornis F.

CARDIOMERA
Bassi

Bonvouloiri Schaum

SYNUCHUS
Gyllenhal
TAPHRIA Dej.

nivalis Panz.

OLISTHOPUS
Dejean

Sturmi Duft.
rotundicollis Fairm.
rotundatus Payk.
rotundicollis Marsh.
glabricollis Germ.
fuscatus Dej.

PLATYNUS
Bonelli

ANCHOMENUS Bon.

ruficornis Gœze
albipes Fab.

ANCHUS Lec.

obscurus Herbst.
oblongus Fab.

PLATYNUS Bon. s. str.

depressus Dej.
complanatus Dej.
v. erythrocephalus Bassi
Peirolerii Bassi

LIMODROMUS Motsch.

assimilis Payk.
angusticollis Fab.
corsicus Tourn. *C.*
longiventris Dej.

BATENUS Motsch.

livens Gyllh.

ANCHODEMUS Motsch.

cyaneus Dej.

AGONUM Bon.

quadripunctatus Dej.
impressus Panz.
impressus Kugel.
sexpunctatus L.
viridicupreus Gœz.
modestus Sturm.
v. austriacus F.

(*) Voir Nº 9, 11-12 1896.

marginatus L.
Mülleri Herbst.
parumpunctatus Fabr.
lugens Duft.
versutus Sturm.
viduus Panz.
v. mœstus Duft.
v. lugubris Dej.
Dahli Borre
atratus Fairm. Lab.
atratus Duft.
luridus Fairm. Lab.

EUROPHILUS Motsch.

antennarius Duft.
subæneus Dej.
scitulus Dej.
micans Nic.
fuliginosus Panz.
piceus L.
picipes Fab.
gracilis Gyllh.
Thoreyi Dej.
pelidnus Steph.
v. puellus Dej.
longicollis Boisd.

CLIBANARIUS Des Gozis.

dorsalis Pont.
prasinus Thunbg.

SPHODRUS
Clairville

leucophthalmus L.

LÆMOSTHENES
Bonelli

LÆMOSTHENES s. str.

complanatus Dej.
venustus Clairv.

CRYPTOTRICHUS Schauf.

alpinus Dej.
chalybæus Dej.
[janthinus Duft.]
v. amethystinus Dej.
janthinus Schauf.
v. cæruleus Dej.
complanatus Schauf.

PRISTONYCHUS Dej.

algerinus Gory
terricola Hbst.
v. cyanescens Frm.
angustatus Dej.
oblongus Dej.
pyrenæus Duft.
v. Jacquelini Boield.
v. latebricola Frm.
v. Balmæ Del.
carinatus Chd. *C.*

ANTISPHODRUS Schauf.

navaricus Vuillf.

PATROBINI

PATROBUS
Dejean

septentrionis Dej.
atrorufus Ström.
excavatus Payk.

DELTOMERUS
Motschulsky

PENETRETUS Motsch.

rufipennis Dej.

POGONINI

POGONUS
Dejean

pallidipennis Dej.
luridipennis Germ.
iridipennis Nicol.
gilvipes Dej.
littoralis Duft.
chalceus Marsh.
riparius Dej.
meridionalis Dej.

POGONISTES Chaud.

gracilis Dej.
testaceus Dej.

SYRDENUS
Chaudoir

filiformis Dej.

TRECHINI

EPAPHIUS
Leach

secalis Payk.

TRECHUS
Clairville

APHÆNOPS Bonv.

Ehlersi Ab.
Æacus Saulcy
cerberus Dieck.
v. Charon Dieck
v. inæqualis Ab.
Tiresias La Brûl.
crypticola Lind.
Leschenaulti Bonv.
Pluto Dieck.

ANOPHTHALMUS Schmidt

Minos Linder
Chaudoiri Bris.
Brisouti Ab.
Pandellei Lind.
bucephalus Dieck.
Croissandeaui Argod
obesus Ab.
Rhadamanthus Lind.
Gounellei Bedel
v. Argodi Ab.
Trophonius Ab.
orcinus Linder
Discontignyi Fairm.
Orpheus Dieck.
gallicus Delar.
Raymondi Delar.
Auberti Gren.
delphinensis Ab.
v. Villardi Bed.
Simoni Ab.
Mayeti Ab.
Lespesi Fairm.
Clairi Ab.
lantosquensis Ab.
Ghilanii Fairm.

TRECHUS s. str.
PHANEROPHTHALMUS Motsch.

navaricus Vuill.
Delhermi Saulcy
aveyronensis Fauv.
galloprovincialis Ab.
fulvus Dej.
v. cephalotes Putz.
planiusculus Fairm.
mutatus Bedel
angusticollis Kiesw.
distinctus Fairm.
Aubei Putz.
Delarouzei Pand.
latebricola Kiesw.
pinguis Kiesw.
pyrenæus Dej.
Abeillei Pand.
Grenieri Pand.
distigma Kiesw.
cantalicus Fauv.
Bonvouloiri Pand.
Fairmairei Pand.
Putzeisi Pand.
palpalis Dej.
obtusus Er.

(A suivre)

LES INSECTES ÉPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION,

manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite) *

Parmi eux, les Nyctéribies représentent un type à part, distinct par son aspect en forme d'araignée, par la petitesse et la position de la tête, par l'insertion des pieds, elles présentent aussi des *Ctenidii*, organes spéciaux formés par d'étroites lamelles chitineuses, disposées à la manière des dents d'un peigne et que nous rencontrerons dans la suite dans beaucoup d'aphaniptères.

On voit donc que la variation extraordinaire de deux organes importants, comme le sont les antennes et les ailes, donne à ces insectes un caractère particulièrement étrange auquel vient encore s'ajouter le mode de développement. Ils prirent le nom de pupipares, c'est à dire produisant des pupes plutôt que des œufs ou des larves ; mais, par les recherches de L. Dufour et de Leuckart, on voit que ce nom n'est pas appliqué exactement. En effet, s'il est vrai que les œufs se développent dans le ventre de la mère et y mènent une vie utérine très prolongée, il n'en est pas moins vrai que le part se compose de larves qui, par leur développement avancé, à peine nées, se transforment en pupes. Au lieu de les nommer pupipares on devrait donc les appeler larvipares, fait fréquent dans d'autres espèces de diptères. De cela résulte une autre raison en faveur du du changement de nom proposé par Bigot, changement dont nous parlerons dans la suite.

Sauf la *Braula cœca* N., qui vit sur divers hyménoptères, tous les autres vivent sur des vertébrés à sang chaud ; parmi les mammifères ils préfèrent les chéiroptères (Nyctéribies, Strèbles), et les ruminants ; parmi les oiseaux les chanteurs fissirostres et les échassiers.

Quant aux méthodes de les recueillir et de les conserver, il y a peu de chose ou rien de particulier à dire. On comprendra comment, pour les recueillir, la recherche doit suivre immédiatement la mort de l'individu à cause de leurs rapides moyens de locomotion. Pour les préparer, on les traite comme les autres diptères ; c'est à dire qu'étant de dimensions moyennes, on les pique dans le thorax avec une épingle. Les épingles doivent être de préférence à vernis noir, inoxydables. Pour les Nyctéribies, plus petites, plutôt que de les coller sur de petits cartons, il vaut mieux les traiter par la méthode qui sert pour les microdiptères et les hyménoptères, c'est à dire les piquer dans la poitrine avec un bout d'épingle noire des plus fines, coupé exprès ; l'autre extrémité se plante ensuite dans un morceau de moëlle de sureau qu'on soutient à son tour avec une épingle ordinaire.

Si tous les auteurs se sont accordés pour placer ces insectes parmi les diptères, sauf les anciens qui en mirent parmi les aptères, et jusque parmi les poux(*Braula*), les noms qui leur ont été appliqués sont cependant très variés. Quelques-uns en faisaient un groupe particulier distinct dans les deux familles des Nyctéribies et des Hippobosques ; d'autres maintenaient les deux familles comme des groupes distincts. Parmi les noms généraux je rappellerai celui de *Coriacea* de Latreile, Meigen et Zetterstedt (1), *Haematomyzidæ* de Fallen (2), *Homaloptera* de Leach, *Pupipara* de Latreille et Macquart (3), *Cryptocères* de Bigot *olim* (4), *Hippoboscita* de Rondani (5), *Eproboscidea* de

(*) Voir Nos 12, Vol. 1 et 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV.

(1) Meigen W. *Systematische Beschr. der europ. Zweiflüg Insecten.* Halle 1818-1831 Vol. VI. Zetterstedt J. W. *Diptera Scandinaviæ.* Lundæ 1842-1860. Vol. VII.

(2) Fallen C. F. *Diptera Sueciæ descripta.* Lundæ 1814-1827.

(3) Macquart M. *Histoire naturelle des insectes diptères.* Paris 1834, Vol. II.
Id. id. *Diptères exotiques etc.* Lille II, 3, p. 428.

(4) Bigot J. M. F. *Ann. soc. ent. Fr.* 1852.

(5) Rondani C. *Annali Mus. civ.* Genova 1875, VII, p. 464.
Id. id. *Bull. soc. ent. it.* Firenze 1879, XI, p. 3.

Leach et Schiner Cat. (1). Parmi les noms particuliers les *Phthiriomyiæ* de Latreille. Bigot en 1885 (2) proposa le nom de *Anomalocerati*.

En Italie nous avons sur ces insectes un important travail du célèbre Rondani (3), notre plus grand diptérologue, qui, dans un autre travail sur les exotiques, jeta les bases de la classification adoptée par Bigot. En outre, en omettant les faunes locales, il existe une petite note du docteur Fiori (4).

Je vais donner maintenant un tableau de la classification, dans lequel je ne comprends cependant que les genres européens qui presque tous ont été trouvés en Italie. Bigot en 1885, l. c., distingue trois tribus (*Zoobiæ, Melittobiæ, Nycteribiæ*) et divise la première en deux familles (*Streblidi* et *Zoobidi*). Rondani au contraire fait directement quatre familles, et quoique l'importance des caractères différentiels entre les *Streblidæ* et les *Hippoboscidæ* ne soit pas égale à celle des autres tribus, je crois cependant bien faire, pour la simplicité, en me rangeant à ce dernier avis.

1. Ailes toujours manquant ; tête petite, ordinairement cachée, avec des yeux manquant ou indistincts ; pieds insérés ordinairement sur les côtés du thorax ; sur des arthropodes (un) ou sur des chéiroptères. 2

— Ailes presque toujours présentes quoique souvent très réduites ou caduques ; tête de dimensions normales ; yeux distincts ; pieds insérés sur la poitrine ; sur des oiseaux ou des mammifères (seulement sur des chéiroptères exotiques). 3

2. Ongles tarsaux très petits, presque indistincts : tête normale ; sur des hyménoptères. — **Braulidae.**

— Ongles robustes, tête cachée ; vivant sur des chéiroptères. — **Nycteribidae.**

3. Ongles tarsaux bifides ou trifides, très robustes ; nervures des ailes non parallèles entre elles dans tout le parcours ; sur des mammifères (excepté des chéiroptères) et des oiseaux. — **Hippoboscidae.**

— Ongles petits et simples ; ailes à nervures très parallèles, équidistantes ; sur des chéiroptères exotiques. — **Streblidae.**

La première famille comprend une espèce unique qui se trouve sur les *Bombus* et sur les abeilles au détriment desquelles elle vit. Pour ce motif elle est assez connue sous le nom de pou de l'abeille. Le nom donné par Nitzch est celui qu'on adopte communément, *Braula cœca* ; notre Costa (5) l'a décrit sous le nom de *Entomybia apum* ; Bigot en 1885, l. c., proposa dubitativement le genre *Melittomyia*.

La seconde famille comprend les étranges espèces aptères des chéiroptères dont on trouve plusieurs aussi chez nous. Le genre *Nycteribia* Latr. appelé *Phthiridium* par Hermann et *Celeripes* par Montagne, a été divisé par Kolenati et par Westwood (6) en plusieurs autres que l'on regarde ordinairement comme des sous-genres. Ce sont : *Cyclopodia* Kol., *Eucampsipodia* Kol., *Listropodia* Kol., Rond., *Penicillidia* Kol., *Acrocholidia* Kol., *Stylidia* Westw. Le genre exotique *Megistopoda* Macq. 1852 est bien distinct.

Dans la troisième famille on comprend plusieurs genres de notre pays qu'on peut ainsi distinguer.

1. Ailes manquant tout à fait ; antennes nues, cachées ; yeux petits, linéaires, peu distincts. — **Melophagus** Latr.

— Ailes développées, quoique quelquefois réduites ou caduques, ou avortées dans un sexe ; antennes presque toujours distinctes, avec des cils ou fournies de soies au sommet ;

---

(1) Schiner J. R. *Catalogus systematicus dipterorum Europæ*. Vindobonæ 1864, p. 114.

(2) Bigot J. M. F. *Ann. soc. ent. de France*. Paris 1885, p. 226.

(3) Rondani C. *Annali Mus. civ.* Genova 1875, VII, p. 464.
Id. id. *Bull. soc. ent. it.* Firenze 1879, XI, p. 3.

(4) Fiori A. *Di alcuni Hippoboscitæ del Modenese. Soc. ent. it. Resoconti Ad.* Firenze. 1888, XII

(5) Costa A. *Atti Istit. Incoragg.* Napoli 1846, VII.

(6) Kolenati. *Die Parasiten der Chiropteren*. Brünn 1856, et plusieurs autres travaux.
Westwood J. O. *On Nycteribia etc. Trans. zool. soc.* London 1835, I, p. 275.

yeux normaux. 2

2. Ailes du mâle caduques ; dans la femelle avortées ; antennes nues, cachées. — **Lipoptena** N.

— Ailes développées dans les deux sexes, persistantes. Antennes avec cils ou soies évidentes. 3

3. Ailes étroites, acuminées. 4

— Ailes larges, arrondies. 5

4. Ocelles distincts — **Chelidomyia** (Rondn.) Big.

— Ocelles nuls. — **Oxypterum** Leach.

5. Ailes avec cellule anale distincte. — **Ornithomyia** Latr.

— Id. indistincte. 6

6. Tête non plantée dans le bord antérieur du thorax ; troisième nervure long. naissant de la seconde vers le milieu de l'aile ou après. — **Hippobosca** L.

6. Tête plantée dans une incision du bord antérieur du thorax ; troisième long. naissant de la seconde près de la base de l'aile. — **Olfersia** Wied. (1).

(A suivre.)

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

(Suite) *

3. Fleurons déformés, décolorés ; pistil hypertrophié. Sur *C. lanceolatum* Scop. (Kieffer. 1892). . . . . **Dasyneura** sp.?

— Réceptacle durci, épaissi, pluriloculaire. Trypétines. 4

4. Sur *C. arvense*. . . . . **Urophora cardui** L.

— Sur *C. eriophorum* Scop. (Frauenfeld. 1863). . . . . **Urophora eriolepidis** H. Lw. et **Trypeta terebrans** H. Lw.

— Sur *C. erisithales* (Frauenfeld. 1863). . . **Urophora congrua** H. Lw.

— Sur *C. heterophyllum* All. et *oleraceum* Scop. . **Trypeta conusa** H. Lw.

— Sur *C. lanceolatum*. . . . . **Urophora solstitialis** L. (Frauenfeld. 1865), **Urophora stylata** Fabr. et **Trypeta jaceæ** Rob. Desv. (Kieffer. 1891).

III. HÉMIPT. Feuilles bosselées et crispées, à bords enroulés par en bas. Sur *C. arvense*. (Fr. Loew. 1888). . . . . **Trioza agrophila** Fr Lw.

— Feuilles bosselées et crispées. Sur *C. arvense*. . . . . **Aphis serratulæ** L. (Hieronymus. 1890). et **Trioza cardui** (Rostrup. 1896).

---

* Voir N°s 4, 5, 6, 10 Vol. IV.

(1) Bigot dans son tableau générique comprend aussi le genre *Carnus* N., qu'il dit synonyme de celui de Egger et de Schiner. Mais cela n'est pas. Le *Carnus hemapterus* de Nitsch, qui n'a plus été observé, était réuni par lui aux Conopides. L'espèce décrite par Egger, *Verh. zool. bot. Gesell.* Wien. 1858, IV, p. 7. Taf. 2, comme étant la même et avec le même nom, a été au contraire démontrée différente et appelée *Cenchridobia Eggeri* par Schiner, *Wien. entom. Monatsch.* 1892, VI, p. 435, et comprise parmi les *Muscidæ*, *Acalypteræ*, *Borborinæ*. V. *Fauna austr. Die Fliegen.* Wien 1864, II, p. 334. Brauer la met au contraire parmi les *Sepsinæ*. *Zweiflüg. K. Museum Wien I*, 2, 1880, p. 117. — Elle y a été trouvée en grande quantité sur un faucon, mais elle semble très rare.

IV. PHYTOPT. Capitules très grossis, fleurons décolorés, épaissis et déformés, se prolongeant parfois en un pédicule portant un second capitule. Cladomanie des pousses. Sur *Ç. arvense* (Kieffer. 1885) et *lanceolatum* (Kieffer. 1891). . . . . **Phytoptus anthocoptes** Nal.

V. HELMINTH. Renflements sur les feuilles de *Çirsium* et de *Carduus*. (Thomas. 1896).

Cissus aconitifolius.

HELMINTH. Renflement des racines. (Cornu. 1878). . **Heterodera radicicola** Greef.

Clematis.

I. HYMÉNOPT. Petits renflements en forme de pustules, situés sur les nervures des feuilles et sur la tige. Sur *Cl. recta* L. (Bouché. 1846. Hieronymus. 1890). . . . . **Athalia abdominalis** Lep.

II. DIPTÉROC. Fleurs fermées et gonflées. Sur *Cl. viticella* L. (Franck. 1880). . . . . **Cécidomyine.**

III. PHYTOPT. Déformation des feuilles. 2

— Entre-nœuds raccourcis; limbe épaissi, rugueux et glabre. Sur *Cl. Flammula* (Fr. Löw. 1881).

2. Feuilles plissées. Sur *Cl. recta* (Frauenfeld. 1864) [et sur *Cl. Flammula* L.] (Thomas. 1877). . . . . **Phyllocoptes heterogaster** Nal.

— Feuilles crispées. Sur *Cl. Flammula* L. (Franck. 1880).

— Enroulement marginal des feuilles. Sur *Cl. vitalba*. (Massalongo). . . . . **Phytoptus vitalbæ** Can.

IV. HELMINTH. Renflements des racines, sur *Cl. vitalba* L. et *Cl.* sp.? (Cornu. 1878). . . . . **Heterodera radicicola** Greef.

Clinopodium vulgare L.

PHYTOPT. Extrémité des rameaux avec une agglomération ovoïdale de feuilles et de fleurs avec pilosité anormale. (Hieronymus. 1890).

Cochlearia Armorica L.

COLÉOPT. Galles au collet de la racine. (Bargagli. 1883). . . . . **Ceutorrhynchus sulcicollis** Payk.

Coffea arabica L.

HELMINTH. Nodosités sur les racines. (Jobert. 1878). **Heterodera radicicola** Greef.

Colleus Verschaffelii.

HELMINTH. Nodosités des racines, atteignant presque la grosseur d'une noix. (Franck. 1884). . . . . **Heterodera radicicola** Greef.

Convolvulus.

PHYTOPT. Feuilles plissées le long de la nervure médiane et contournées, souvent teintes de rouge. Sur *C. arvensis* L. (Fr. Loew. 1875) et [*C. argyreus* DC. (Hieronymus. 1890).] . . . . . **Phyllocoptes convolvuli** Nal.

— Feuilles plissées le long des nervures ; pilosité anormale. Sur *C. althoioides* L. (Hieronymus. 1890).

Conyza Voir Inula.

Cornus.

I. DIPTÉROC. Galle dure, longue de 8-10 mm., irrégulièrement conique, traversant la feuille, de telle sorte que la partie amincie fait saillie sur le dessous, beaucoup plus que l'autre bout sur le dessus. Sur *C. sanguinea* L. (Frauenfeld 1855) et *australis* Mey. (Rubsaamen. 1896). M. e. t. . . **Oligotrophus corni** Gir.

II. PHYTOPT. Enroulement marginal de la feuille qui est plus ou moins contournée. Sur *C. mas* L. et [*sanguinea* L.] (Martel. 1892). **Anthocoptes platynotus** Nal.

Coronilla.

I. DIPTÉROC. 1. Galle située à l'aisselle d'une feuille et ressemblant plus ou moins à un bourgeon. M. d. l. c. Sur *C. emerus* L. (Rondani. 1860) et *C. minima* L. (Vallot. 1828). . . . . **Asphondylia coronillæ** Vall.

— Déformation d'une feuille ou d'un fruit. 2

2. Renflement de la gousse. Sur *C. varia* L. (Massalongo. 1893). . . . . **Cécidomyine.**

— Feuilles plissées. Sur *C. varia* (Schlechtendal. 1882). . **Dasyneura** sp.?

II. PHYTOPT. Feuilles plissées, enroulées et contournées. Sur *C. montana* L. (Schlechtendal. 1891) et *C. varia* (Fr. Löw. 1881). . **Phyllocoptes coronillæ** Can.

Corylus.

I. DIPTÉROC. 1. Déformation des châtons qui sont renflés et pyriformes, à écailles agrandies. En automne sur *C. Avellana* L. (Kaltenbach. 1874). M. e. t. . . . . **Contarinia corylina** Fr. Lw.

— Déformation des feuilles. 2

2. Minimes excavations, à contour circulaire, situées sur la face inférieure des feuilles de *C. Avellana* L. (Rubsaamen. 1891). et *tubulosa* Wild. (Kiefer. 1896). M. e. t. . . . . **Dasyneura** sp.?

— Plissements des feuilles. Sur *C. Avellana* (Thomas. 1893). . **Diplosis** sp.?

— Petites cécidies du parenchyme, à pourtour circulaire. Sur *C. Avellana* (Kieffer. 1896). . . . . **Cécidomyine.**

II. PHYTOPT. 1. Bourgeons fortement grossis et velus. Sur *C. Avellana* (Vallot. 1834). . . . . **Phytoptus avellanæ** Nal.

— Déformation d'une pousse ou d'un châton. 2

2. Déformation d'une pousse, dont les espaces internodaux demeurent rapprochés et les feuilles petites, velues et enroulées. Sur *C. Avellana* L. (Martel. 1892). . . . . **Phytoptus vermiformis** Nal.

— Déformation des châtons. 3

3. Châtons renflés, pyriformes, à écailles agrandies. Cette déformation n'est à distinguer de celle de *Contarinia corylina* que par les écailles qui sont ici non seulement agrandies, mais encore à surface plus ou moins rugueuse. Sur *C. Avellana* (Brischke. 1882).

— Châtons avec prolifications. Sur *C. Avellana.* (Dalla-Torre. 1891-1892).

Cotoneaster.

PHYTOPT. 1. Pustules des feuilles. Sur [*C. tormentosa* Lindl. (Hieronymus. 1890, *erythrocarpa* Led. (Massalongo)] et *C. vulgaris* Lindl. (Thomas. 1872). . . . . **Phytoptus piri** Nal. (**cotoneastri** Can.

— Excroissances de l'écorce, d'un diamètre de 1 à 2 mm., irrégulièrement arrondies, généralement agglomérées à l'endroit des cicatrices annulaires laissées par les écailles du bourgeon. Sur *C. vulgaris*. (Amerling. 1862).

Cratægus.

I. COLÉOPT. Renflement de l'ovaire. Sur *C. oxyacantha* L. . . . . **Anthonomus pomorum** L.

II. DIPTÉROC. 1. Renflement d'un rameau, épiderme bruni, se détachant facilement. Sur *Cr. Oxyacantha* (Asa Fitch. 1882). . . . . **Cécidomyine** ?

— Déformation d'une pousse ou d'une fleur. 2

2. Extrémité d'une pousse offrant une agglomération de feuilles dressées ou bien étalées en rosette, déformées et munies d'émergences vertes ou rouges ; larves nombreuses. M. e. t. Sur *Cr. Oxyacantha* et *monogyna* Jacq. (Schranck. 1803). . . . . **Dasyneura cratægi** Winn.

— Fleurs gonflées et demeurant fermées. Sur *Cr. Oxyacantha*. (Fr. Löw. 1877). M. e. t. . . . . **Contarinia anthobia** Fr. Lw.

II. HÉMIPT. Feuilles crispées, avec des bosselures d'un rouge vif. Sur *Cr. Oxyacantha* et *monogyna*. . . . . **Aphis oxyacanthæ** Koch.

— Feuilles à bords roulés en arrière, à surface plus ou moins crispée, mais non décolorée. Sur *Cr. Oxyacantha* et *monogyna*. . . **Aphis mali** Koch.

IV. PHYTOPT. 1. Bourgeons grossis et ne s'ouvrant pas.' Sur *Cr. Oxyacantha* (Kieffer. 1885) et *monogyna* (Kieffer. 1896). . . . . **Phytoptus calycobius** Nal. avec **Phytoptus cratægi** Can. et **Tegonotus armatus** Can.

2. Bord des feuilles enroulé étroitement par en bas et recouvrant un amas de poils bruns, courts et en massue, connu sous le nom d'*Erineum clandestinum* Grev. = *Oxyacanthæ* Pers. Sur *Cr. Oxyacantha* (Vallot. 1820), *monogyna* (Thomas. 1877) et *Pyracantha* (Westhoff. 1885). . **Phytoptus goniothorax** Nal.

— Galles situées sur le limbe. 3

3. Amas rouge, composé de poils courts, en massue ; face inférieure des feuilles de *Cr. Pyracantha* ; connu sous le nom d'*Erineum pyracanthæ* (Fée. 1834).

— Petites pustules, éparses sur le limbe. Sur *Cr. Oxyacantha* (Schlechtendal. 1891) et *monogyna* (Thomas. 1893). . . . **Phytoptus cratægi** Can.

Crepis biennis L.

I. HYMÉNOPT. Renflement multiloculaire de la tige. (Rostrup. 1896). . **Cynipide.**

II. HÉMIPT. Feuilles déformées (P. Löw. 1885). . . **Siphonophora jaceæ** L.

III. PHYTOPT. Chloranthie avec prolification. (Fr. Löw. 1881).

Cucumis sativus L.

HELMINTH. 1. Nodosités sur les racines (S. W. G. 1881). . . . . **Heterodera radicicola** Greeff.

— Petites nodosités en forme de pustules, sur tige et pétiole (Sorauer. 1892).

Cuscuta.

COLÉOPT. 1. Renflements sphériques ou fusiformes, uniloculaires et de la grosseur d'un pois, sur la tige de *C. europœa* L. (Kaltenbach. 1874. *Smicronyx variegatus* Scyll.). . . . . **Smicronyx Jungemanniæ** Reich.

— Probablement une galle semblable sur *C.* sp.? (Mik. 1884). . . . . **Smicronyx cuscutæ** Bris.

Cyclamen sp.?

HELMINTH. Nodosités des racines. (Schlechtendal. 1885). **Heterodera radicicola** Greefl.

Cydonia vulgaris Wild.

PHYTOPT. Pustules éparses sur la surface des feuilles (Fr. Löw. 1874).

Cynodon Dactylon Pers.

I. HYMÉNOPT. Extrémité de la pousse offrant une agglomération ovalaire de feuilles déformées. (Massalongo. 1893). . . . . **Isosoma** sp.?

II. DIPTÉROC. Galle « en tresse à tours très serrés », située au collet de la racine ou sur une tige rampante, longue de 4-8 cm. et large de 5 mm. et consistant en un renflement d'une jeune pousse (Giraud. 1861). **Lonchaea lasiophthalma** Macq.

Cytisus. *

I. COLÉOPT. ? « Renflement des gousses atteignant la grosseur d'un œuf de pigeon » ! Sur *C. Laburnum* L. (Kirchner 1855). . . . . **Bruchus pisi** Schön.

II. HYMÉNOPT. Renflement d'un rameau Sur *C. capitatus* Jacq. (Mayr. 1882). . . . . ? **Aulax hieracii** Bché.

III. DIPTÉROC. 1. Déformation d'une fleur ou d'une gousse. 2

— Déformation d'une pousse terminale ou axillaire. ** 4

2. Déformation des fleurs. 3

— Gousse renflée. Sur *C. sagittalis* (Kieffer. 1886) et [*C. alpinus* Mill. et *sessilifolius* L. (Massalongo. 1892).] M. d. l. c. . **Asphondylia bitensis** Kieff.

3. Fleur gonflée et ne s'ouvrant pas. Sur *C. sagittalis* (Kieffer. 1886) et *biflorus* L'Hér. (Rübsaamen. 1896). . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation de l'inflorescence : fleurs atrophiées, agglomérées, couvertes de pilosité anormale, parfois aussi cladomanie. Larves entre les fleurs. Sur *C. nigricans*. (Massalongo. 1892). . . . . **Cécidomyine.**

4. Déformation de l'extrémité des pousses stériles, consistant en une agglomération ovalaire de feuilles déformées et atrophiées, recouverte par une feuille plus grande. Sur *C. sagittalis*. (Kieffer. 1891). . . . . **Dasyneura** sp.?

---

* Canestrini, (1892) fait mention d'une diptérocécidie sur *C. Laburnum* et *C. nigricans* L. mais sans en indiquer la forme.

** Pli sur le milieu de la nervure, s'ouvrant en fente sur le dessus. Sur *C. biflorus*. (Rübsaamen. 1896).

— Galle située à l'aisselle d'une feuille, et ayant l'aspect d'un bourgeon. Sur *C. austriacus* L. (Frauenfeld. 1873) et [*C. capitatus* Jacq. (Schlechtendal. 1885), *C. leucotrichus* Schur. (Szepligeti. 1890). *C. ratisbonensis* Schaeff. (Fr. Löw. 1885). Cette dernière déformation couverte d'une pilosité appliquée et brillante. M. d. l. c. . . . . **Asphondylia cytisi** Frauenf.

IV. PHYTOPT. Déformation des fleurs, des pousses et des feuilles, avec pilosité anormale. Sur *C. sagittalis* (Kieffer. 1886).

Dactylis glomerata L.

I. DIPTÉROC. Renflement presque imperceptible du premier ou second nœud de la tige; larves sous la gaine; M. d. l. c. (Kieffer. 1896). **Mayetiola dactylidis** Kieff.

II. PHYTOPT. Chloranthie des épillets (Nalepa. 1896). . . **Phytoptus tenuis** Nal.

Daphne.

DIPTÉROC. Déformation de la pousse terminale, offrant une agglomération de feuilles qui se couvrent. Sur *D. Cneorum* L. (Dalla-Torre. 1891-1892), *D. Mezereum* L. et *D. striata* Tratt. (Thomas. 1892). . . . . **Cécidomyine.**

— Fleur gonflée, ovaire fortement hypertrophié. Sur *D. striata* Tratt. (Thomas 1878). . . . . **Cécidomyine.**

Daucus Carota L.

I. DIPTÉROC. 1. Fruits gonflés. M. e. t. (Bremi. 1847). . . . . **Schizomyia pimpinellae** Fr. Lw.

— Renflement du point d'insertion des ombellules. M. d. l. c. (Fr. Löw. 1874). . . . . **Lasioptera carophila** Fr. Lw.

II. HÉMIPT. 1. Feuilles crispées, rouges ou vertes, peu développées, plus ou moins hypertrophiées. (Kieffer. 1892). . . . . **Aphis** sp.?

— Lobes des feuilles recourbés par en bas, parfois avec bosselures par en haut. Fr. Löw. 1888). . . . . **Trioza viridula** Zett.

III. PHYTOPT. Chloranthie. (Fr. Löw. 1878).

IV. HELMINTH. Nodosités des racines. (Licopoli. 1878). **Heterodera radicicola** Greeff.

Dendrobium.

DIPTÉROC. Galles des racines ayant la grosseur d'un grain de blé. (Westwood. 1885). . . . . **Cécidomyine.**

Dianthus.

I. DIPTEROC. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Sur *D. Carthusianorum* L. M. e. t. (Kieffer 1894). . . . . **Dasyneura** sp.?

II. HÉMIPT. Feuilles enroulées et crispées. Sur *D. cariophyllus* L. (Schlechtendal 1896).

. . . . . **Aphis.**

III. HELMINTH. Entre-nœuds raccourcis; extrémité de la pousse gonflée, avec les feuilles agglomérées en touffe, hypertrophiées et élargies. Sur *D. caryophyllus* (Ritze-

ma). . . . . **Tylenchus devastatrix** Kühn.

Didymodon alpigenus Vent.

HELMINTH. Agglomération de feuilles en forme d'artichaut. (F. Löw. 1885).

Dieffenbachia.

HELMINTH. Nodosités des racines (Schlechtendal. 1885) **Heterodera radicicola** Greef.

Diplacne serotina Lk.

HYMÉNOPT. Déformation de la pousse terminale semblable à celle qui a été décrite pour *Agropyrum repens*. (Massalongo. 1893). . . . . **Isosoma** sp.?

(A suivre).

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

A. Jakowlew. — *Dytiscides nouveaux ou peu connus.* I (St-Pétersbourg, 1896, impr. de l'Acad. imp. des sciences, Vass.-Ostr. 9e ligne, N° 12).

M. Alexandre Jakowlew commence dans cet opuscule une série d'études sur les riches collections de *Dytiscidæ* rapportées de l'Asie centrale par MM. Prjewalsky, Potanine, Roborowsky, Puttata, Grombezewsky etc. Ce premier mémoire contient les descriptions des espèces suivantes : *Cymatopterus Semenowi*, espèce voisine de *C. fuscus*, rapportée de Chotan (Turkestan chinois), par M. Gombczewsky ; *C. Tschitscherini*, du même pays, (Oasis Nia), rapportée par M. Pewtzow ; *C. Kokujewi*, provenant de Merv (Turkestan caspien), espèce voisine du *Semenowi* ; *Rhantus Regimbarti*, de la Mongolie centrale (G. Potanin), du Turkestan chinois (B. Grombczewsky) et de l'Oasis Nia (M. Pewtzow), à placer près de *Rh. punctatus*.

(Hommage de l'auteur).

R. P. Belon O. P. — *Contribution à l'étude des longicornes* (Extr. Soc. Linn., Lyon, 1896).

Dans cet intéressant mémoire, l'auteur étudie les longicornes recueillis dans la province de Cochabamba (Bolivie), par M. Germain et décrit des espèces nouvelles appartenant aux genres *Heterachthes*, *Cometes*, *Eupromera*, *Carlorica* et *Phœbe* : *Heterachthes tricolor*, *Cometes Argodi*, *Eupromera tuberosa*, *Ochropyga costulata*, *Carterica soror*, *Phœbe subalbaria*.

Tous ces longicornes appartiennent à la collection Argod.

(Hommage de l'auteur).

H. Gadeau de Kerville. — *Perversion sexuelle chez les coléoptères mâles.* (Extr. Bull. Soc. Ent. Fr., année 1896, Vol. LXV).

Le but principal de cet opuscule est de signaler des cas de pédérastie par goût chez *Melolontha vulgaris*, dont l'accouplement entre mâles a déjà été mentionné par le Dr. Laboulbène, l'abbé Maze et Paul Noël.

Suivant l'opinion de l'auteur, la pédérastie des insectes est divisible en deux sortes auxquelles il croit pouvoir donner les noms de pédérastie par nécessité et pédérastie par goût. Sous l'appellation de *pédérastie par nécessité*, il désigne l'accouplement entre mâles résultant du manque de femelles et sous la dénomination de *pédérastie par goût* l'accouplement entre mâles en présence de femelles non accouplées. Ces faits curieux ont été signalés dans d'autres ordres d'insectes, notamment chez les abeilles (Misc. Ent. N° 9, 1896).

— — *Description d'un coléoptère anomal.* (ibid.).

Il s'agit d'un *Harpalus serripes* Quens. ♂ possédant quatre pores sétigères, les deux normaux et deux autres très nets vers les angles postérieurs du pronotum. M. Gadeau de Kerville serait porté à voir dans cette anomalie un cas d'atavisme indiquant une communauté d'origine entre les *Harpalus* et certains genres voisins et il appelle l'attention des entomologistes sur ces variations qui peuvent passer inaperçues.

— — *Observations relatives à ma note intitulée : Perversion sexuelle chez des Coléoptères mâles* (Rouen, Julien Lecerf, 1896, 1 br. 12 p. 1 fig).

Ce second mémoire contient la réfutation de certaines critiques verbales faites à l'auteur par quelques membres de la Société entomologique de France après la lecture de la note précédente au congrès annuel de la Société.

Ces critiques concernent l'emploi du mot pédérastie pour les insectes et la division en pédérastie par goût et pédérastie par nécessité.

M. Gadeau de Kerville répond à la première critique en démontrant que le mot en question a changé de sens depuis sa formation et il justifie la division qu'il a adoptée en prouvant que chez les insectes ont lieu *certainement* des actes de pédérastie par nécessité et *hypothétiquement* des actes de pédérastie par goût.

(*Hommage de l'auteur*).

Nous adressons tous nos remerciments aux donateurs.

PETITES NOUVELLES

— M. L. von Heyden a fait don au Musée Royal d'Histoire naturelle de Bruxelles d'une très importante collection de Coléoptères de l'Asie centrale renfermant 250 types décrits par lui.

— M. le Dr. Max Standfüss a fait paraître dans le courant de l'année écoulée une nouvelle édition de son Manuel des Papillons paléarctiques. L'ouvrage, rédigé en langue allemande, contient d'intéressants détails en ce qui concerne l'étude de la descendance. Huit planches en couleur représentent les hybrides et des variétés d'un grand nombre de papillons et de chenilles.

— Ceux de nos collègues qui recherchent les insectes de l'Afrique du Sud obtiendraient très probablement ce qu'ils désirent en s'adressant à une maison récemment fondée à Prétoria, sous la raison sociale Krantz & Jutrzenska (P. O., Box 413, par Paul Krantz), Conservateur du Musée national de cette ville et R. von Jutrzenska. Cette maison offre des araignées dans l'alcool et des insectes de toute espèce, préparés ou en cornets, entre autres des lépidoptères en papillotes à 40 Mk. par centurie.

— M. G. A. Baer, connu par ses travaux sur les coléoptères des Philippines, est parti pour le Pérou.

— Nos collègues lépidoptéristes qui désirent acheter des papillons du Brésil pourraient s'adresser à M. E. Hartgen, à Rio de Janeiro, rua do Ouvidor 45, qui en possède, paraît-il, un bel assortiment.

— M. Constant Émile Pissot, notaire honoraire à Doulevant-le-Château (Hte-Marne), membre décédé de la Société entomologique de France, a fait don, par testament, d'une somme de 1200 fr. à cette Société. M. Pissot s'occupait d'entomologie générale, surtout de micro-lépidoptères.

— La collection de feu le Dr. Eppelsheim a été vendue 5000 Mk. à un amateur viennois.

— M. A. J. Speyer vient de recevoir un important assortiment de Coléoptères du Mexique (San Madre de Durango, Tolusa, Oajaca, Guadalajara, Las Vigas, Jalapa etc.).

— On peut se procurer le „ Kalender für die Insektensammler " du Dr. Krancher, édition 1897, chez les éditeurs, MM. Frankenstein & Wagner, Salomonstrasse, Leipzig, au prix de 1 Mk. 60.

— M. Desbrochers des Loges nous adresse un 2e supplément à son prix courant de Coléoptères contenant de nombreux Carabiques, surtout des *Trechus* et des *Anophthalmus*.

NÉCROLOGIE

Dans le courant de l'année 1896 nous avons eu à déplorer la mort des entomologistes dont les noms suivent :

† Le 14 Janvier 1896 est mort le coléoptérologue belge Antoine Duvivier, spécialiste de valeur. Cet entomologiste s'était consacré d'abord à l'étude des Phytophages du globe, dont il avait réuni une importante collection et décrit plusieurs espèces nouvelles, notamment dans la tribu des Galérucides. Plus tard il commença à réunir les coléoptères de toutes familles rapportés du Congo par les explorateurs belges et coordonna tous ces matériaux pour en tirer un premier mémoire paru dans les Annales de Belgique. Dans un second mémoire il avait étudié une belle collection recueillie par son frère Joseph Duvivier dans le centre du Congo.

† M. W. Tief, diptérologue, professeur au gymnase de Villach.

† J. B. Lembert, mort à Merced River (Californie).

† F. A. A. Skuse, diptérologue, assistant au Muséum de Sidney.

† Dr. Teinturier, coléoptérologue, possesseur d'une belle collection de coléoptères du globe, mort à Clayeures (Meurthe-et-Moselle).

† Dr. F. Westhoff, diptérologue, Privatdocent à l'Académie de Münster, mort dans cette ville le 12 déc.

† Enfin le 17 décembre est mort à Pétersbourg, après une longue et cruelle maladie, le Dr. F. A. Morawitz qui s'était consacré surtout à l'étude des coléoptères. Il était membre honoraire de la Societas Entomologica Rossica et remplissait depuis plusieurs années les fonctions de Conservateur de la collection entomologique du Museum de l'Académie impériale des Sciences de St Pétersbourg.

AVIS DIVERS

Comité d'études. — M. Ernest André, membre du Comité d'études pour les *Mutillides de la région européo-méditerranéenne*, étend ses attributions aux *Mutillides* du globe.

M. le Dr. Chobaut étend aussi ses attributions aux *Thorictides* et *Dermestides* de la faune paléarctique.

Nous prions ces Messieurs d'agréer nos plus sincères remerciements.

Argynnis Paphia var. **immaculata** Bellier. — M. Gédéon Foulquier nous signale la capture de cette variété, nouvelle pour la faune française, au vallon de Saint-Pons (Bouches du Rhône) en juillet dernier.

A. Paphia var. *immaculata* Bellier, *Anargyra* Staudinger diffère du type en ce que les bandes et taches nacrées font complètement défaut au dessous des ailes inférieures. Ces bandes sont remplacées par du jaune blanchâtre et les deux rangs de gros points verts sont plus accentués que chez *Paphia*. Cette variété est à la forme typique ce que l'aberration *Cleodoxa* est à *Adippe* et *Eris* à *Niobe*.

Suivant M. Ch. Oberthur, *Argynnis Paphia* est répandue en Europe, en Syrie, en Mantchourie, au Thibet et au Japon (*Paphioides*) ; elle se trouve aussi sur le litto-

ral algérien et en Corse (v. *immaculata*) et il est possible que *Paphia immaculata* habite d'autres parties de la France que Saint-Pons.

Cette variété a été décrite et dénommée *Anargyra* par M. le Dr. O. Staudinger (Cat. 1871, N° 271), neuf ans après la description de Bellier ; la priorité est donc due à Bellier de la Chavignerie pour la dénomination et la description et le nom *Anargyra* doit être placé en synonymie.

Captures intéressantes. — A signaler deux autres captures intéressantes faites par M. L. Béguin : *Hololepta plana* pris à Vallon en Sully (Allier) et *Clytus capra* capturé le 15 juin dans la forêt de Lespinasse, près Cosne sur l'Œil (Allier).

Un autre de nos abonnés de l'Allier, M. l'abbé Pierre, vient aussi de trouver dans un rameau desséché de *Prunus spinosa* deux jolis exemplaires de *Ochina Latreillei* vivants, blottis dans leurs loges fermées d'une petite cloison.

L'habitat de ce charmant anobiide n'avait pas encore été signalé à notre connaissance.

Crateronyx *(Bombyx)* **phiplopalus.** — La capture de ce lépidoptère, jusqu'à présent très rare, vient d'être faite en Algérie, sur la frontière marocaine et a été signalée par M. Poujade à la dernière réunion des naturalistes du Muséum de Paris.

Question. — Quels sont ceux de nos abonnés lépidoptéristes qui seraient disposés à souscrire aux tirages à part d'un ouvrage important, sorte de calendrier lépidoptérologique donnant, pour chaque espèce d'Europe, le nom de la plante sur laquelle vit la chenille, la date précise de l'éclosion de la chenille et du papillon, etc. Si nous trouvons un nombre de souscripteurs suffisant pour nous indemniser du paiement des droits d'auteur, la publication de l'ouvrage sera commencée dans le journal. Le prix serait d'environ 3 fr.

Corrigenda.

Dans les numéros 11-12, 1896, des Miscellanea, il convient de faire à l'article « Descriptions de Coléoptères d'Algérie et de Syrie » les corrections suivantes :

p. 141, 2me paragr. Lire *Purpuricenus* au lieu de *Purpurianus*.
p. 141, 4me paragr. Lire bicolor *Newm.* au lieu de *Newin.*
p. 142 Lire ? *Gynandrophthalma* au lieu de *Gynandrophthalma.*

Au sujet de ? *Gynandrophthalma Chobauti* il convient de dire que, par sa forme bien particulière, cette espèce peut paraître intermédiaire entre les *Titubœa* et *Gynandrophthalma,* d'où son classement générique incertain.

Maurice Pic.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° I. 15 Janvier 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 2, 1897, seront reçues jusqu'au 10 Février.
Die Anzeigen für die Nummer 2, 1897, sind bis zum 10. Februar erhalten.

PRIMES GRATUITES

Chers collègues,

Une partie du produit de nos annonces sera désormais consacrée à l'acquisition de lots d'insectes qui seront répartis entre nos abonnés, à titre de primes gratuites, par voie de tirage au sort.

A cet effet nous diviserons nos abonnés en six séries, suivant leurs spécialités :

Série **A** (Coléopt.), Série **B** (Lépidopt.), Série **C** (Hyménopt.), Série **D** (Orthopt.), Série **E** (Hémipt.), Série **F** (Dipt.), Série **G** (Névr.)

Nos lecteurs ont tout avantage à se faire inscrire dans l'une ou l'autre de ces séries ou même dans plusieurs s'ils s'occupent de plusieurs ordres. Ceux qui ne nous donneront aucune indication seront inscrits d'office d'après les renseignements que nous possédons.

Un lot refusé sera réuni au lot suivant d'insectes du même ordre.

Le premier lot sera publié dans le prochain numéro.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Gustave Schadé, Römerberg 6, à Wiesbaden, Allemagne, désire échanger des papillons européens.

M. W. Meyer, Neustrasse 50, Hs. A. II, in Hohenfelde-Hamburg s/Elbe, offre *Carabus v. Helleri* Ganglb. *Leistus rufomarginatus*, *Bembid. v. azureum*, *Dyschirius obscurus*, **Necrobia pilifera** Reitt., *Meloë v. rufiventr.*, *Cleonus glaucus*, **Hippodamia 7-mac.** *v. oblonga*, **v. hamburgensis** Weise, *Haltica saliceti*, *Psylliodes attenuata*, *Strophosomus lateralis* etc. etc.

M. A. Otto, Wien (Autriche) VIII, Schlösselgasse 2, Comptoir de minéralogie, désire entrer en relations d'échanges de coléoptères et offre plus de 5000 espèces d'Europe et circa. Envoyer oblata.

M. F. Lombard, à Serres (Htes-Alpes), demande *Carabus alyssidotus, Carabus rutilans, Callicnemis Latreillei* ♂ & ♀, *Tragosoma depsarium, Saperda phoca*. Il offre en échange de bonnes espèces de Coléoptères de France ou au besoin quelques coléoptères exotiques.

Envoyer desiderata ou demander listes d'oblata.

M. Barthe, rue des Fossés 2, Narbonne, désire se mettre en rapports avec des entomologistes possédant la collection à peu près complète des Sphinges d'Europe pour communication de types.

M. Mascaraux, à Montfort, Landes, offre **Rhizotrogus Mascarauxi** *Desbrochers*, nouvelle et rare espèce des Landes, contre de bonnes espèces de lamellicornes et longicornes d'Europe et pays voisins. Envoyer oblata.

M. Franz Philipps, 49, Klingelpütz, Cologne-sur-Rhin, spécialités : Aberrations, variétés, hermaphrodites de Macrolépidoptères de la faune paléarctique, désire des Macrolépidoptères d'Algérie, d'Espagne et du Caucase.

M. Sainte-Claire-Deville, 12 rue Penchienatti, à Nice, désirerait trouver un correspondant pour échanger des coléoptères dans l'Allemagne du Nord, la Suède et les Provinces Baltiques russes. Correspondrait en allemand si on le désire.

M. P. Rondon, instituteur à Gèdre, par Luz, Htes-Pyrénées, offre : *L. pyrenaïca, E. Lefebvrei, Zyg. Anthyllidis* et *Contaminei, Ps. Leschenaulti, Cl. Peletieraria* etc. Désire Lépidoptères d'Europe.

M. Desbrochers des Loges, à Tours, offre les Coléoptères suivants en échange des espèces demandées (Miscell. N° 9) ou autres équivalentes *préalablement acceptées*: *Nebria Bonelli, austriaca* ; *Car. splendens, Rossii, Bonvouloiri* ; *Callist. reticulatus* ; *Platytar. buffo, Faminii* ; *Peudotr. mutilatus* ; *Apotom. testaceus* ; *Acinopus Ammophilus* ; *Ophon. hispanus* ; *Orthom. modicus* ; *Platyder. calathoïdes* ; *Pterostych. Justusi* ; *Anoph. delphinensis* ; *Hyphoporus Solieri* ; *Deronect. formosus* ; *Amphiops compressus* ; *Ochteb. 4-fossulatus* ; *Drusil. memnonia* ; *Paussus Favieri* ; *Neur. myrmecophilus* ; *Cyrtodr. dapsoides* ; *Bathysc. longicornis, Doriæ* ; *Myrmecob. pruinosus* ; *Pteroloma*; *Suprin. cruciatus, externus, Osiris* ; *Rhizoph. æneus* ; *Sarrotrium funicorne* ; *Attag. simplex, civetta* ; *Anthr. alboflavus* ; *Onthoph. imitator, sellatus* ; *Aphod. contractus, cribricollis, Diecki, hirtipennis, nanus, Solski, Sicardi, fingens* ; *Ammoec. corvinus* ; *Bolboceras gallicus* ; *Geotrogus sinuaticollis, dispar* ; *Rhiz. tusculus* ; *Julodis deserticola* ; *Valgus Peyroni* ; *Anthax. Bonvouloiri* ; *Agrilus croceicestis* ; *Trach. Pandellei* ; *Drapetes* ; *Eucnemis* ; *Adelocera fasciata*, etc. etc. (A suivre).

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest **SWINHOE**

Avenue House, Oxford, Angleterre.

129

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *pacco raccomandato* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Échange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne

[120

OCCASION

Ernst et Engramelle, Papillons d'Europe peints d'après nature avec leur description.

8 tomes reliés en 5 volumes, 350 planches, prix . . . . . **180 francs**

Ollivier, Entomologie ou Histoire naturelle des Insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonmie et leur figure enluminée.

4 vol. grand in-4° et un atlas de 260 planches, prix . . . . **80 francs**

manque vol. 5 et 6 et une centaine de planches correspondant à ces volumes.

Adresse :

G. Mazetier, 182 rue Caponière, Caen,

(Calvados)

[119

Mon catalogue de cette année (1896) vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

[112

NOUS RACHETONS

au prix de **3** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

W. MEYER

Neustrasse 50, Hs. A. II

in Hohenfelde-Hamburg s/Elbe

Offre en échange :

Carabus v. **Helleri** Ganglb.
Leistus rufomarginatus.
Bembidium v. azureum.
Dyschirius obscurus.
Necrobia pilifera Reitt.
Meloë v. rufiventris.
Cleonus glaucus.
Hippodamia 7-maculata v. oblonga.
— — v. Hamburgensis Weise.
Haltica saliceti, etc.
Strophosomus lateralis.
Psylliodes attenuatus.

[121

MEXICO

(San Madre de Durango, Tolusa, Guadalajara, Oaxaca, Las Vigas, Morelia, Zamora, Jalapa etc. etc).

COLEOPTERA

Cicindela clarina 1 Mk, euthalia 1,75 Mk, viatica 1 Mk, aurora 1,50 Mk, luteolineata 1 Mk, æneicollis 1,50 Mk, id. var. verte (**nouvelle**) 2,50 Mk, chlorocephala 1,20 Mk, Vasseleti 60 Pf, ponderosa 60 Pf, decostigma 1 Mk, Sommeri 75 Pf, hamata 40 Pf, tortuosa 25 Pf, rugatilis 1,50 Mk, curvata 1,20 Mk, lugens 1,50 Mk, flavopunctata 1,50 Mk, semicirculare 1,25 Mk et var. (**nouvelle**) 2 Mk, rugatilis 1,25 Mk, Klugi 50 Pf, flohri 1,50 Mk, hydrophoba var. (**nouv.**) 2 Mk, rufiventris 50 Pf, var. veducta Hom. (**nouvelle**) 2 Mk, var. Hoegeana Hom. (**nouvelle**) 2 Mk, obsoleta var. juvenilis Hom. (**nouvelle**) 2 Mk, **27 ex. 30** Mk., **54 ex. 50** Mk.

Calosoma costipenne, 3 exemplaires seulement ont été pris jusqu'à ce jour et ne se trouvent pas dans le commerce, 10 Mk, **morelianum**, pas dans le commerce, 9 Mk, **flohri**, pas dans le commerce, 8 Mk, diminutum 3,50 Mk, depressicolle 2 Mk, lævigatum 3 Mk, porosifrons 4 Mk, politum 2 Mk, viridisulcatum 8,50 Mk, aurocinctum 8 Mk, armatum 1,75 Mk, angulatum 2,50 Mk, 12 ex. 52 Mk., 24 ex. 90 Mk. Très peu d'exemplaires existant.

Carabus fosseri 8,50 Mk, **Carabides** (Pasimachus) grand choix ; Dytiscides, Silphes, **Staphylinides**, grand choix et vente de l'assortiment en ma possession. Petit lot d'Élatérides et de Buprestides, grand choix de Curculionides, espèces nouvelles.

Oniticellus monstrosus 2 Mk, Phanæus quadridens ♂♀ 1 Mk. Choix de Coprophages. — **Melolonthides, Cyclocephales, Ancmales, etc. assortiment.** Macropoides Nietoi 20 Mk, Calomacraspis Haroldi 4 Mk, Parachrysina Truquii ♂♀ 15 Mk, **Plusiotis** laniventris 5,50 Mk, Adelaide 20 Mk, Victoria 35 Mk, Lecontei 10 Mk, costata 10 Mk, Lacordairei 15 Mk, Chrysina Hoegei 15 Mk, Beckeri 8 Mk, erubescens 10 Mk, amœna 10 Mk, macropus 6 Mk, Platicœlia humeralis 1,50 Mk, asthmatica 1 Mk. Beau choix d'**Oryctides**. Golofa pizarro ♂♀ 2 Mk, Dynastes hyllus et titius à 4 Mk, Podischnus tarsanda 3 Mk, P. Mniszechi 8 Mk.

Dialithus magnificus, premier choix, 30 Mk, var. à reflets bleus, déf., tarse postérieur droit manquant, 10 Mk. **Cotinis Cumingii**, pas encore dans le commerce, (rouge) 10 Mk, Ichnoscelis Dohrni, ♂ premier choix, 35 Mk, 1 déf. patte droite de devant, 10 Mk, Gymnetis argenteola 3 Mk. G. Sollée, premier choix, pas dans le commerce, 15 Mk, stellata, pas dans le commerce, 10 Mk, Lisenota flohri, pas dans le commerce, 12 Mk, Cremastochilus mexicanus, pas dans le commerce, 6 Mk, Inca clathratus, ♂ gros, 6 Mk. — **Choix de Céto-**

nides. Indication précise des localités. — **Cérambycides.** Mallodon mollarium 75 Pf, Mallodonopsis mexicana 5 Mk, Prionus mexicanus 3 Mk, Derobrachus megacles 5 Mk, Ergates marmoratus 4 Mk, Tragosoma nigripenne 2 Mk, **Derobrachus apterus** ♂♀ 25 Mk, Vesperoctenus flohri 9 Mk, Trichodes peni 1,50 Mk, Elaphidion procerum 1,25 Mk, Callichroma melancholicum 2 Mk, Cal. buprestoides 2,50, Dendrobius mandibularis 50 Pf, Stenaspis superbus et solitarius 1 Mk, Callipogon Lemoinei 5 Mk, Ptychodes dyeani 2,50 Mk, Deliathis inrana 6 Mk, Tæniotes Luciani 2,50 Mk, Carneodes grandis 2 Mk. **Très grand choix. Ténébrionides**, Chrysomélides etc, grand assortiment. Sujets de Ire qualité. — Vente **d'une collection entière**, recueillie dans des régions inexplorées jusqu'à ce jour, pour Musées, particuliers et commerçants, au prix de 3000 Mk. (**à vil prix**) cette collection comprenant environ 4000 ex. en 1500 espèces, parmi lesquelles de **nombreuses raretés** qui n'ont jamais été offertes. — Payement par à comptes accordé au collectionneur ou au commerçant sérieux. [126

ARTHUR SPEYER

ALTONA a. d. Elbe, Marktstrasse 53.

COLÉOPTÈRES DU TONKIN

à **O. fr. 20** la pièce :

Anomala antiqua, hypomeces squammosus, Mylabris phalerata, Podontia scaphoïdes, Adoretus semipunctatus, Sinonycha versicolor, Epilachna 28-punctata, Hispa sp., Epicauta sp., Verania discolor, Leis Besseri, Aspidomorpha punctum.

COLÉOPTÈRES D'ALGÉRIE

à **O fr. 05** la pièce :

Licinus sylphoides, Chrysomela grossa, Gymnopleurus flagellatus, Gymn. mopsus, Larinus scolymi, Heliotaurus ruficollis, Helio. cœruleus, Onthophagus taurus.

à **O fr. 10** la pièce :

Timarcha turbida, Bubas bison, Copris hispana, Hypera circumvaga, Hyp. crinita, Triodonta unguicularis, Sphænoptera rauca, Sph. dilaticollis, Larinus cynaræ, onopordi, albicans, Trichodes ammios, umbellatarum, Amphicoma bombylius, Broscus politus, Cosuphusa ovalis, Oryctes grypus, Feronia numidica, Calathus punctipennis, Trox Fabricii, Calcar elongatus, Tropinota squalida, Brachinus sclopeta, Brachycerus undatus, Geotrupes hæmisphericus, Blaps similis.

à **O fr. 15** la pièce :

Chrysomela atra, Drypta emarginata, Chrysomela bœtica, Chrysomela numida, Amara Reichei, Akis punctata, Cetonia floralis.

à **O fr. 30** : Rhyzotrogus tusculus, Geotrupes Douei.

à **1 fr. 50** : Carabus numidus. [128

En 2e choix 50 % de rabais.

Port et emballage en plus.

Fréquents arrivages d'Algérie.

A vendre aussi coquilles et minéraux.

Chez E. André, naturaliste, à Mâcon.

OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES
A VENDRE

Feuille des Jeunes Naturalistes, en livraisons, 1870 à 1892. **25** fr.

Societa entomologica italiana, 1 (1869) à 12 (1880) inclus, rel. **40** »

Entomologisk Tidskrift. (Société entomologique suédoise) 1880 1re année à 1891 inclus, broché. **20** »

Port en plus.

S'adresser au Bureau du Journal.

[85

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

ENTOMOLOGIE
COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Il paraît un fascicule de 8 pages par quinzaine.

Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland)

cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres Nos sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal.

H. Eggers

Coleopterolog u. Botaniker

à Eisleben, (Thür.) Allem. échange des plantes et des coléoptères.

BIOLOGIA CENTRALI-AMERICANA

Edited by F. D. GODMAN & O. SALVIN

Ayant souscrit à un exemplaire complet, il m'est possible de vendre *séparément* touter les parties de la Zoologie.

L'occasion de se procurer ces différents volumes, qui forment chacun un ouvrage spécial, est peut être unique. Les suites seront fournies.

	Fr. c.
Arachnida Acaridea by O. Stoll. pp. 1-55, pl. 1-21 (complete)	75 —
Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. pp. 1-44, pl. 1-16	100 —
Coleoptera (**Pselaphidæ**) by D. Sharp and A. Matthews,. pp. 1-488, pl. 1-14	125 —
— (**Pectinicornia & Lamellicornia**) by H. W. Bates. pp. 1-432, pl. 1-24 (complete)	150 —
— (**Serricorna**) by C. O. Waterhouse. pp. 1-296, pl. 1-10	75 —
— (**Malacodermata**) by H. S. Gorham. pp. 1-372, pl. 1-13 (complete)	100 —
— (**Rhyncophora**) by D. Sharp. pp. 1-168, pl. 1-6	40 —
— (**Phytophaga**) by M. Jacoby and J. S. Baly Vol. I. pp. 1-626, pl. 1-15, and supplement, pp. 374, (complete), Vol. II. pp. 1-249, pl. 1-13 (complete)	400 —
— (**Erotylidæ**) by H. S. Gorham, pp. 1-208. pl. 1-11	60 —
Hymenoptera by P. Cameron, Vol. I. pp. 1-466, pl. 1-30, Vol. II. pp. 1-344, pl. 1-13	250 —
Rhynchota (**Heteroptera**) by W. L. Distant, pp. 1-462, pl. 1-39 (complete)	100 —
Diptera by R. von Osten-Sacken, F. M. Van der Wulp and S. W. Williston. Vol. I. pp. 1-216. pl. 1-3, Vol. II. pp. 1-264, pl. 1-6, Vol. III. pp. 1-89, pl. 1-2	150 —
Neuroptera by A. E. Eaton, pp. 1-16, pl. 1	20 —

P. WYTSMAN, Librairie Scientifique, 79, rue Neuve, BRUXELLES

[117

ARTHUR SPEYER

Altona a. d. Elbe, Marktstrasse 53

Mon catalogue de Coléoptères d'Europe qui vient de paraître est envoyé franco pour 30 pfennig.

Lépidoptères européens et exotiques de tous les pays du monde. De nouveaux envois d'Afrique, du Sud-Ouest de Bornéo, Ceylan et Amazone viennent d'arriver.

COLÉOPTÈRES

de tous les pays du monde

INSECTES

de tous les pays du monde

Bon marché extraordinaire. Envois au choix. Centuries. — On recherche les préparations biologiques, Nids de chenilles, Espèces nuisibles aux jardins et aux forêts. On donne en échange de grandes raretés de tous les ordres d'insectes, ou l'on achète. [128

BERCE

Papillons de France

6 vol. br., 74 pl. col. et cat.

45 fr.

Port en sus

Au Bureau du Journal

Tausch ! Échange !

J'échange des papillons de **Borneo** en papillotes, contre lépidoptères exotiques de toute espèce, principalement de l'Inde et de l'Afrique.

Liste sur demande.

Zietlow, Pasteur,
Schwanenbeck b. Zachan,
(Poméranie)

MON DERNIER PRIX-COURANT
DE
COLÉOPTÈRES PALÉARCTIQUES
ET
EXOTIQUES
ET DE
LÉPIDOPTÈRES
AINSI QUE
MA LISTE SPÉCIALE
D'
Œufs d'Oiseaux Paléarctiques
avec noms allemands, latins et anglais sont envoyés aux intéressés gratis et franco
DEMANDÉ : **Gemminger & Harold**, d'occasion, en échange ou en vente.
A. KRICHELDORFF,
Berlin S. 42, Oranien Str. 135.
[116

V. Manuel DUCHON
à Rakonitz, Böhmen, Autriche.
recommande son **GRAND ASSORTIMENT**
DE
Coléoptères paléarctiques
frais, piqués, bien préparés, avec étiquettes de provenance et à **TRÈS BAS PRIX**
On désire aussi échanger (mais on ne fait pas le premier envoi) et on achète
de bonnes espèces paléarctiques.
COLÉOPTÈRES EXOTIQUES
PARMI LESQUELS DE GRANDES RARETÉS
et aussi de bonnes espèces indéterminées — par centuries, — au prix net le plus réduit,
Listes spéciales très importantes de **Lucanides** exotiques (n° 3), de **Cétonides** (n° 4), de **Buprestides** (n° 5), de **Dynastides** et **Rutélides** (n° 6), de **Coprophages** (n° 7), de **Mélolonthides** (n° 8), de **Cérambycides** (n° 9), etc.
[105

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
européens et exotiques
à des prix très réduits
PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.
EMILE DESCHANGE,
à Longuyon, (Meurthe et Moselle)

VERZEICHNISS
DER ENTOMOLOGEN
aller Welttheile.
Werther Herr !
Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.
Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.
Hochachtungsvoll
E. BARTHE.
Bureau „Miscellanea Entomologica", Narbonne.

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). *Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.*

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville, par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous genres paléarctiques.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais) que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. – En route ponr le Mzab. – Bou Saada.
E. Barthe. – Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*).
M. Bezzi. – Les insectes épizoïques, manière de les recueillir et de les conserver (*suite*).
J. J. Kieffer. – Zoocécidies d'Europe (*suite*).
Livres nouveaux, Mémoires courants.
Petites nouvelles.
Nécrologie.
Avis divers.
Échanges & annonces.

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

16e année. 1896

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

26e année. 1896,

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à **M.** Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon,** Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6** fr. pour la France et l'étranger.

№ 2 — Vol.. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Février 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purohase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

396512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Bezzi. Les insectes épizoïques, manière de les recueillir et de les conserver (*suite*). — **A. Griffini.** Notes sur la faune entomologique piémontaise, XI, Tryxalidæ, Caloptenidæ et Tettigidæ. — **J. J. Kieffer.** Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — **M. Pic.** Coléoptères nouveaux. Theryus. Coupe générique nouvelle dans les Curculionides. — **A. Dubourgais.** La chasse aux coléoptères en temps d'inondation. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS. — AVIS DIVERS. — NÉCROLOGIE. — ÉCHANGES & ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 2. Vol. V — Édition Française — 15 Février 1897.

LES INSECTES ÉPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION,

manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite)

Le genre *Melophagus* contient le bien connu *M. ovinus* L. des brebis ; le g. *Lipoptena* comprend une espèce vivant sur le cerf et le renne dans le nord, *L. cervi* L., dont le mâle fut décrit comme *Ornithobia pallida* par Meigen; citons comme synonymes les noms génériques *Leptotena* Mcq. Ztt., *Hæmobora* Curt., *Alcephagus* Gimmerth. Le gen. *Chelidomyia* fondé par Rondani pour y comprendre à tort les deux *Stenopteryx* et *Oxyptetum*, peut. comme le fait Bigot, se conserver pour le premier des deux, qui est le nom donné d'abord ; il vit sur les hirondelles et les martinets ; comme synonymes, en plus du g. *Stenopteryx* Leach, citons le g. *Craterina* Curt. Le g. *Oxypterum* Leach est commun sur les martinets, et a pour synonymes les g. *Anapera* Mgn., *Ornithomyia* Latr. ; il comprend diverses espèces vivant sur les rapaces, les hirondelles, les tourds etc. Le g. *Olfersia* Wied., avec diverses espèces vivant sur les échassiers, principalement *Ardea*, *Botaurus*, a pour synonyme le g. *Feronia* Leach. Le gen. *Hippobosca* contient de nombreuses espèces se trouvant sur les chevaux, les chiens, les chameaux, etc. ; Rondani divisa la *H. equina* L. en diverses espèces appartenant à notre pays ; en sont synonymes *Nirmomyia* N. et *Zoomyia* Big. Le genre *Ornithophila* Rond., basé sur un unique exemplaire pris errant sur un tronc est douteux ; le g. *Leptoteryx* Ztt., non cité par Bigot, trouvé en Laponie sur la neige, est dans le même cas. Les genres exotiques sont : *Euctenodes* Waterh., *Polyctenes* Giglioli, *Myiopthiria* Rond., *Ornithoica* Rond., (1) *Lynchia* Weyenb.

Enfin la quatrième famille comprend seulement des espèces exotiques, remarquables par la disposition des nervures de leurs ailes. Genres : *Kolenatia* Rond., *Strebla* Wied., *Raymondia* Frfld., *Brachytarsina* Mcq.

Maintenant il ne me reste qu'à parler des puces, qui constituent un type d'insectes très important et bien distinct quoique pauvre d'espèces (2). Elles sont épizoïques et

(*) Voir N° 12 Vol. I, 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV et 1 Vol. V.

(1) A ce genre appartient l'*Ornithomyia turdi* Latr., trouvée aussi en Corse sur le passereau solitaire. V. V. v. Röder. *Entomolog. Nachricht. von Karsch.* Berlin 1890, XVI, n° 20, p. 312.

(2) Taschenberg dans sa monographie en décrit 24 et en cite 9 comme douteuses ; on en a ajouté peu ensuite : Weyenberg 7, Olliff 1, Schimkewtisch 1, moi 1.

parasites temporaires, puisque leurs larves mènent une vie libre, et que les adultes, doués comme ils le sont de puissants moyens de locomotion, passent facilement d'un hôte à l'autre, sauf les femelles des sarcopsyllides qui sont liées pour toute la vie. Elles vivent spécialement sur les mammifères et sont répandues aussi sur les chéiroptères. L'erreur de rapporter aux puces deux espèces (erreur faite aussi par Gervais) qu'on croyait vivre dans les champignons (1), est étrange. Macquart aussi décrit un *Pulex terrestris*, qu'on disait vivre par terre et dans les nids de *Bombus*, et mis ensuite en synonymie de la *Hystrichopsylla obtusiceps* Rits.; bien que celle-ci ait été trouvée quelquefois dans les nids de *Bombus*, elle y avait été probablement laissée par les *Arvicolæ* qui s'y étaient introduits dans un but de rapine.

Ce sont de petits insectes, à corps toujours comprimé latéralement, ce qui leur donne une physionomie spéciale. Les yeux peuvent être plus ou moins rudimentaires ou manquer complètement. Les antennes sont remarquables par leur forme et par la faculté de se cacher dans une fossette sur les côtés de la tête, ouverte ou même couverte par une lamelle chitineuse. C'est pour cela qu'elles passèrent longtemps inaperçues ; on les confondait avec les palpes maxillaires ; Curtis, le premier, les découvrit dans quelques espèces et en fut tellement frappé qu'il créa pour elles un nouveau genre, *Ceratophyllus*. Les pattes sont robustes, pourvues de hanches très longues et de tarses également allongés ; celles de derrière sont disposées pour le saut. Aux côtés du métathorax se trouvent deux écailles, considérées par quelques auteurs comme des rudiments d'ailes. Au bord inférieur de la tête, au bord postérieur du thorax et quelquefois aussi au bord d'un ou de plusieurs segments abdominaux, se trouvent des organes spéciaux, disposés en peigne, dits *Ctenidii*, analogues à ceux que nous avons vus chez les Nyctéribies. Ils sont de la plus grande importance pour la classification spécifique, sinon pour la classification générique, ainsi que le firent Kolenati et Weyenberg.

La place systématique de ces insectes fut assez débattue. Les anciens auteurs les réunissaient aux aptères, ordre dans lequel ils mettaient toutes les espèces dont on n'apercevait pas les affinités latentes. D'autres en firent un ordre à part, leur donnant des noms divers; comme Schellenberg celui de *Rophoteira*, Latreille celui de *Suctoria* en 1805 et celui de *Siphonaptera* en 1825; Kirby et Schiner celui d'*Aphaniptera*, comme Gervais et Claus en 1889. Même Landois et Schiner proposèrent d'en faire un ordre indépendant, comme Taschenberg dans sa monographie, en lui conservant le premier des deux noms donnés par Latreille ; Kräpelin (2) maintient au contraire le second, parce que celui de *Suctoria* distingue un ordre de Cirripèdes et un ordre d'Acinètes. Beaucoup au contraire les réunirent aux diptères, comme Oken, Newman, Burmeister, Walker, Siebold, Claus dans sa première édition, notre Rondani avec le nom de *Pulicita* en 1879, et Theobald en 1892.

La bibliographie qui s'y rapporte n'est pas très étendue ; en exceptant les travaux généraux, les travaux particuliers de Gervais et de Bouché, les mémoires isolés de Westwood, Ritsema, Haller, Frauenfeld, Grube, Olliff, Schimkewtisch, etc., les catalogues cités de Gurtl et le catalogue important de Ritsema (3), on peut se restreindre à trois ouvrages qui embrassent l'histoire de leur classification. Ce sont les divers travaux de Kolenati qui surtout dans le dernier (4) distinguait 8 genres de pulicides. La monographie de Taschenberg (5), qui dit le dernier mot à ce sujet, quoique le travail suivant lui soit postérieur en date, en annulant les genres de Kolenati et en en admet-

---

(1) *Pulex boleti* Guér. *Iconogr régn. anim. Ins.* 1836, p. 14. *Mycetophila nigra* Hal., qui est un diptère némocère de la famille des *Mycetophilidæ* (*Fungicoli* de Macquart). Cité aussi par le Nomenclator d'Agassiz, et, sur la foi de celui-ci, par Scudder en 1882.

(2) Kraepelin K. *On the Systematic position of the Pulicidæ. Ann. nat. Hist.* (V)XIV, 1884, p. 36-54, Pl. III.

(3) Ritsema C. *Versuch einer chronolog. Uebersicht der bisher beschriebenen etc. Zeitschr. f. gesammt. Naturwiss.* (3) V, 1880, p. 181-182.

(4) Kolenati. *Beiträge zur Kenntniss der Phthiriomyiarien. Horæ soc. ent. ross.* 1863, II p. 11.

(5) Taschenberg O. *Die Flöhe*, etc. Halle, 1880.

vant 5 sur d'autres bases. Enfin Weyenberg (1) qui, un an après le précédent travail, publiait sans le connaître en Amérique, un mémoire dans lequel il admettait 9 genres, en acceptant en grande partie ceux de Kolenati, en maintenant séparés *Hectopsylla* et *Rhynchopsylla*, et en en créant un nouveau. — En Italie, sauf les notices imparfaites des vieilles faunes locales, on n'a rien fait à ce sujet : j'ai décrit une nouvelle espèce de l'ours dans le travail que j'ai cité.

En suivant les traces de Taschenberg, avec ce qu'ont ajouté les derniers auteurs, je donnerai ici un résumé de la classification. On distingue deux familles : les *Sarcopsyllidæ* et les *Pulicidæ*. La première ne comprend que des espèces exotiques parmi lesquelles la puce pénétrante qui est connue et qui peut causer même à l'homme de sérieux troubles ; elle vit sur presque tous les mammifères domestiques des pays tropicaux ; d'autres vivent sur les chéiroptères, *Dasypus*, perroquets, poules, etc. Les genres connus jusqu'ici sont : *Sarcopsylla* West. (*Sarcophaga* Guild., *Rhynchoprion* Ok., *Dermatophila* Guer.) — *Rhynchopsylla* Hall. (*Hectopsylla* Frfld.) une espèce trouvée sur un perroquet et sur un chéiroptère a été observée par moi sur un *Molossus rufus* du Brésil. — *Malacopsylla* Wey., sur les *Dasypus* dans la République Argentine ; *Helminthopsylla* Schimk. (*Vermipsylla* Schimk. *olim*) sur les moutons, les chameaux, etc., dans le pays des Khirghises,

La famille des Pulicides, d'après Taschenberg, comprend les trois genres suivants :

1. Yeux bien développés — **Pulex** (L.).

— Id. manquants ou rudimentaires. 2

2. Tête munie d'une couronne de longues soies autour des joues, corps très velu. — **Hystrichopsylla** T.

— Joues avec 4 soies au plus ; corps beaucoup moins hérissé que chez le précédent. — **Typhlopsylla** T.

Les *Pulex* vivent sur les mammifères et les oiseaux, sur lesquels une espèce, *P. avium* T., a été décrite sous plusieurs noms et est nomade par excellence ; sauf une espèce, trouvée sur un *Pteropus*, ils n'infestent pas les chéiroptères. En se basant sur les *ctenidii* on peut diviser les espèces (qui vivent sur le blaireau, le renard, l'ours, le chien, l'homme, le rat, etc.) en trois sections : a) Pas de *ctenidies*. *P. irritans* L. *globiceps* T., *tuberculaticeps* Bezzi. b) Bord inférieur de la tête inerme, bord postérieur du pronotum muni d'une cténidie : *P. fasciatus* Bosc., *Melis* Wlk., *avium* T. etc. c) Bord inférieur de la tête et postérieur du pronotum munis de cténidies : *P. serraticeps* Gerv., *erinacei* Bè., etc. L'*Hystrichopsylla* vit sur les taupes et sur les arvicoles. Les *Typhlopsylla* vivent particulièrement sur les rats et sur les chéiroptères ; celles qui sont sur les chéiroptères se distinguent en ayant aussi des cténidies sur les segments abdominaux (Gen. *Ceratopsyllus* Kol.) en nombre varié dans les diverses espèces : *C. octactenus, hexactenus, pentactenus, dictenus* Kol.

Je ne connais pas le genre *Echidnophaga* Olliff (2) avec l'espèce *E. ambulans* trouvée en Australie sur l'*Echidna*. Je cite encore les genres de pulicides mis en synonymie par Taschenberg : *Ceratophyllus* Curt., *Ischnopsyllus* Westw. (*Ceratopsyllus* Gerv. Kol.), *Thrichopsylla* Kol., *Ctenonotus* Kol., *Ctenophthalmus* Kol., *Ctenopsyllus* Kol., *Ctenocephalus* Kol.

Dr M. Bezzi.

(A suivre).

---

(1) Weyenberg K. *Sobra la fam. Pulicidæ. Period. zool. Argentina.* Cordoba 1881, III, p. 261-277.

(2) Olliff A. *Description of a new aphanipterous Insect from New South Wales Proc. Linn. soc. N. S. W.* (2) 1.

Notes sur la faune entomologique piémontaise.

XI

TRYXALIDÆ, CALOPTENIDÆ et TETTIGIDÆ.

Dr. Achille Griffini.

Ayant déjà publié dans ce même journal la sous-famille des *Œdipodidæ* (*a*), le présent catalogue vient compléter l'énumération des Acridiens du Piémont ; il complète en même temps l'énumération des Orthoptères sauteurs piémontais, commencée par moi avec les *Locustides* et les *Grillides* (*b*).

Plusieurs espèces de ces trois sous-familles avaient été déjà indiquées du Piémont par quelques auteurs. Ainsi Allioni (2) cite les deux espèces suivantes : *Gryllus rufus* et *Gryllus viridulus*, qui doivent se rapporter au *Gomphocerus rufus* et au *Stenobothrus rufipes*. Fischer (7) indique des environs de Turin la *Pezotettix frigida* et généralement de l'Italie supérieure le *Stenobothrus rufipes*, le *Platyphyma Giornae*, le *Caloptenus italicus*. Ghiliani (8, 9) mentionne comme récoltées à Saugano les espèces : *Epacromia angustifemur*, *Stauronotus Genei*, *Parapleurus typus*, *Platyphyma Giornae*. Pirotta (11) indique du Piémont l'*Acrida turrita*, le *Stenobothrus sibiricus*, le *Stenobothrus viridulus* (verisim *St. rufipes*), le *Stenobothrus Genei*, le *Caloptenus italicus*, le *Podisma frigidum*, la *Tettix bipunctata*. Malfatti (10) indique de diverses localités piémontaises, principalement du Musiné et du Monterone, les espèces suivantes : *Caloptenus italicus*, *Platyphyma Giornae*, *Epacromia angustifemur*, *Stethophyma grossum*, *Gomphocerus rufus*, *Stenobothrus lineatus*, *Chorthippus albomarginatus*, *Chorthippus parallelus*, *Stenobothrus vagans*, *Acrida turrita*.

En 1880, le prof^r Camerano (5) énuméra toutes les localités piémontaises dans lesquelles avait été trouvé jusqu'alors le *Stenobothrus sibiricus*. Targioni-Tozzetti (12) indiqua du Piémont l'*Epacromia angustifemur* et la *Pezotettix frigida* ; Brunner (1) donne comme récolté à Cuneo le *Parapleurus alliaceus*, comme trouvé à Suse le *Pezotettix pedemontanus*, et comme pris à Turin le *Stenobothrus vagans*. Enfin De-Carlini (6) indique du Val Vigezzo les espèces suivantes : *Chrysochraon brachypterus*, *Stenobothrus lineatus*, *St. rufipes*, *S. vagans*, *S. bicolor*, *S. biguttulus*, *S. pulvinatus*, *Stetophyma fuscum*, *Caloptenus italicus*, *Tettix bipunctatus*.

Le présent catalogue comprend, outre les espèces citées plus haut, onze autres espèces qui n'avaient pas encore été indiquées du Piémont.

Les espèces ont été déterminées par moi sur les exemplaires piémontais des collections entomologiques du Musée de Turin ; la détermination douteuse de deux espèces : *Pezotettix alpinus* et *Stethophyma flavicosta*, m'a été rectifiée par l'orthoptérologue bien connu, M. le capitaine Ad. Finot, auquel j'adresse de nouveau ici mes plus vifs remerciements.

a) Tryxalidæ.

1 Gen. **TRYXALIS** (Fabr.) Br.

T. nasuta L. - Brunn. (1), p. 88 - Bolivar (4), p. 3-4 - *Acrida turrita* Pirotta (11), p. 75 - Malfatti (10), p. 317 - *Tryxalis nasutus* Targ. (12), p. 85.

(*a*) Notes sur la faune entomologique piémontaise. III. *Blattidæ*, IV. *Œdipodidæ* - Miscellanea Entomologica, Vol. III, n° 2-3, 1895.

(*b*) Ortotteri del Piemonte : I° *Locustidi*, II° *Grillidi*. Bollett. dei Musei di Zool. ed Anat. comp. Torino, Vol. VIII, n° 141 e 159, 1893.

Piémont : Musinè (Malfatti) ; bois près des fleuves Stura, Po, Sangone (Bonelli) ; Lombriasco, Rivarossa, Moncucco, Pralungo (C. M. T.).

2 Gen. **MECOSTETHUS** (Fieb.) Br.

M. grossus (L.) Brunn. (1), p. 94, Tab. IV, f. 24 - *Stethophyma grossum* Targ. (12), p. 89 - Malfatti (10), p. 314.

Piémont : Alpes piémontaises, Casellette (C. M. T.).

3 Gen. **PARAPLEURUS** (Fisch.) Br.

P. alliaceus (Germ.) Brunn. (1), p. 96, Tab. IV, f. 25 - *Parapleurus typus* Ghiliani (9), p. 97 - Targ. (12), p. 90.

Piémont : Cuneo (Brunner), Sangano (Ghiliani), environs de Turin (Bonelli), Lombriasco, Pralungo, Colle delle Finestre (C. M. T.).

4 Gen. **CHRYSOCHRAON** (Fisch.) Br.

C. brachypterus (Oesk.) Brunn. (1), p. 99 - De-Carl. (6), p. 89.

Piémont : Val vigezzo (De-Carlini).

5 Gen. **STENOBOTHRUS** (Fisch.) Br.

S. lineatus (Panz.) Brunn. (1), p. 104 - Malfatti (10), p. 315 - De-Carl. (6). p. 89.

Piémont : Musinè (Malfatti), Val Vigezzo (De-Carlini), Limone, Courmayeur, Cascade de la Frua, Ceres, Colle delle finestre, Alpes piémontaises (C. M. T.).

S. nigromaculatus (Herr. Sch.) Brunn. (1), p. 105, Tab. V, fig. 28 A.

Piémont : Brusson (C. M. T., Camerano).

S. morio Fabr. Brunn. (1), p. 109 - *Stenobothrus melanopterus* Targ. (12), p. 87.

Piémont : environs de Turin (Bonelli), Alpes piémontaises, Valdieri, Brusson, Colle delle finestre, Formazza, Limone, Boves, Monteasinaro (C. M. T.).

S. rufipes (Zett.) Brunn. (1), p. 113 - Fischer (7), p. 331, Tab. XVI, f. 16 - Targ. (12), p. 87 - De Carl. (6), p. 89 - *St. viridulus* Pirotta (11), p. 78 - *Gryllus viridulus* Allioni (2), p. 189, verisim. (*c*).

Piémont : Torino (Allioni, Bonelli), Val Vigezzo (De Carlini) - Avigliana, Monferrato. Boves, Monte Civrari, Cascade de la Frua, Formazza, Lombriasco, Chialamberto, Courmayeur, Brusson (C. M. T.).

S. vagans (Fieb.) Brunn. (1), p. 118 - Malfatti (10), p. 316 - De-Carl. (6), p. 89.

Piémont : Torino (Brunner), Omegna (Malfatti), Val vigezzo (De Carlini), Cesana, Piano dell'Orso, Fenestrelle, Gassino, Boves, Garessio, Avigliana, Ceres, Castagnole, Monferrato, Lombriasco, Rivarossa, Ormea, Courmayeur, Brusson (C. M. T.).

S. bicolor (Charp.) Brunn. (1), p. 120, Tab. V, f. 28 G - De Carl. (6), p. 89.

Piémont : Val Vigezzo (De-Carlini).

(*c*). Malfatti [(10), p. 315] aussi croit que par erreur le Dr Pirotta a indiqué le *St. viridulus* au lieu du *St. rufipes*. La même chose est à dire, selon moi, pour le *Gryllus viridulus* d'Allioni.

S. biguttulus (L.) Brunn. (1), p. 121 - De Carl. (6), p. 89.

Piémont: Val Vigezzo (De-Carlini).

S. miniatus (Charp.) Brunn. (1), p. 108, Tab. V, f. 28 C.

Piémont : Groscavallo (Bonelli), Ceresole (C. M. T.).

S. pulvinatus (Fisch.) Brunn. (1), p. 123 - De-Carl. (6), p. 89.

Piémont: Val Vigezzo (De-Carlini), environs de Turin (Bonelli).

S. dorsatus (Zett.) Brunn. (1), p. 126 - *Chorthippus albomarginatus* (D. G.) Malfatti (10), p. 316.

Piémont : Monterone, Omegna (Malfatti), Sangano, Rivarossa, Lombriasco, Monferrato, Colle delle finestre, Garessio, Brusson (C. M. T.).

S. parallelus (Zett.), Brunn. (1), p. 127 - *Chorthippus parallelus* Malfatti (10), p. 316.

Piémont: Monterone, Omegna (Malfatti), Val d'Ala (Bonelli), Clavières, Ceres, Ormea, Colle delle finestre, Biellese, Boves, Lombriasco, Avigliana, Garessio, Brusson (C. M. T.).

6 Gen. **GOMPHOCERUS** (Thunb.) Br.

G. sibiricus (Linn.) Brunn. (1), p. 129 - *Stenobothrus sibiricus* Pirotta (11), p. 76 - Camerano (5), p. 1-6.

Piémont : Alpes piémontaises, Macugnaga, Gressoney, Monte Mologna piccola, Valle d'Ala, Valle Sesane, Courmayeur, Clavières, Boves, Cascade de la Frua. Valle dell' Orco, Castel See, Ceresole reale, Formazza, Biellese, Bardonecchia, Sagra di S. Michele, Nibbia, Val Toce, Limone, Cour du lys, Colle della Ranzola (C. M. T).

G. rufus (L) Brunn. (1), p. 131 - Malfatti (10), p. 315 - *Stenobothrus rufus* Pirotta (11), p. 76 - *Gryllus rufus* Allioni (2), p. 189.

Piémont : Torino (Allioni), Monterone, Orta (Malfatti), Collina di Torino, Eremo, Valperga, Peccinetto (Bonelli), Garessio, Lombriasco, Avigliana, Formazza, Boves, Courmayeur (C. M. T.).

(A suivre.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

(Suite) *

Diplotaxis

I. DIPTÉROC. Fleurs gonflées, ne s'ouvrant pas. Sur *D. tenuifolia* DC. (Hieronymus 1890) . . . . . **Cécidomyine.**

II. HÉMIPT. Chloranthie sur *D. tenuifolia*. (Peyritsch. 1882). . . . **Aphide.**

* Voir Nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV. et 1 Vol. V.

III. PHYTOPT. Déformation des fleurs. Sur *D. crucoides* D. C. (Schlechtendal. 1896).

Dipsacus.

HELMINTH. 1. Semences demeurant petites ; aigrette démesurément allongée. Sur *D. fullonum* L. (Kühn). . . **Tylenchus devastator** Kühn. (**Dipsaci** Kühn).

— Nodosités des racines. 2

2. Sur *D. fullonum* (Franck. 1880). . . . **Heterodera radicicola** Greef.

— Sur *D. silvester* Mill. (Hieronymus. 1890). . . . . **Tylenchus.**

Dodartia orientalis.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Greef. 1864). . **Heterodera radicicola** Greef.

Doronicum.

DIPTÉROC. Renflement de la tige, immédiatement en dessous de la fleur. (Frauenfeld. 1863). Sur *D. austriacum* Jacq. et *Pardalianches* L. . . . . **Tephritis Eggeri** Frauenf.

Dorycnium.

I. DIPTÉROC. Galle ovalaire, à l'extrémité d'un rameau axillaire. M. d. l. c. Sur *D. suffruticosum* Duct. (Frauenfeld. 1855). . . **Asphondylia dorycnii** Müll.

II. PHYTOPT. 1. Chloranthie et déformation des feuilles. (Massalongo. 1891). Sur *D. herbaceum* Will.

— Plissement des feuilles. Sur *D. suffruticosum*. (Thomas. 1885).

Draba.

I. COLÉOPT. Renflement ovalaire de la base de la tige sur *Dr. verna* L. (Laboulbène). . . . **Ceutorrhynchus drabœ** Lab. (= **hirtulus** Germ. selon Brisout).

II. HÉMIPT. Chloranthie. Sur *Dr. Thomasii* Koch. (Peyritsch. 1882). . **Aphide.**

III. PHYTOPT. Cladomanie et phyllomanie. Sur *Dr. aizoides* (Thomas. 1885).

Dracæna rosea.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Franck. 1884). . **Heterodera radicicola** Greef.

Dryas octopetala L.

HELMINTH. Petites nodosités sur les feuilles, avec élevure à la face supérieure et enroulement du bord ; pilosité anormale. (Thomas. 1880).

Echinops.

PHYTOPT. Elevures sur la face supérieure des feuilles. (Rübsaamen. 1896).

Echinospermum Voir Lappula.

Echium vulgare L.

I. DIPTÉROC. 1. Fleurs gonflées. 2

— Galle ovalaire située à l'aisselle des feuilles. M. d. l. c. (. Loev. 1850). . . . . **Asphondylia echii** H. Lw.

2. Métamorphose en terre. Larves nombreuses, douées de la faculté de sauter. (Kieffer). . . . . **Contarinia echii** Kieff.

— Métamorphose dans la cécidie. Larve solitaire. (Frauenfeld. 1861). . . . . **Asphondylia** sp. ? *

II. PHYTOPT. Chloranthie ; inflorescence et rameaux changés en des agglomérations foliacées et très fortement velues. (Pluskal. 1849). . **Phytoptus echii** Can.

Elymus arenarius L.

I. HYMÉNOPT. Déformation de la tige ? (Brischke) . **Isosoma Brischkei** Schlecht.

II. HELMINTH. Renflement des racines. Selon Warming 1878 : *Heterodera radicicola* Greef. ; selon Trail 1885 *Tylenchus* sp. ? et 1890 *Tylenchus Hordei* Schoy.

Elyna spicata Schrad.

PHYTOPT. Hypertrophie des feuilles, avec couleur jaune paille ou brun luisant. (Dalla-Torre. 1891-1892). . . . . **Phytoptus Peyritschii** D-T.

Empetrum nigrum L.

PHYTOPT. Chloranthie et déformation des feuilles et raccourcissement des espaces internodaux. (Rostrup. 1896).

Epilobium.

I. COLÉOPT. ? Petits renflements noduleux sur la tige. (Kaltenbach. 1874). Sur *E. angustifolium* L. . . . . **Cœliodes epilobii** Payk.

II. LÉPIDOPT. Renflement ovalaire, à l'endroit d'un nœud. M. d. l. c. Sur *E. alpinum* ant., *angustifolium* L., *Dodonæi* Vill. (Massalongo. 1895)., *hirsutum* L. (Kieffer. 1895), *montanum* L. (Rostrup. 1896), *parviflorum* Schreb. et *tetragonum* L. . . . . **Laverna decorella** Steph.

— Renflement de la base de la tige. Sur *E. alpinum*. . . . . **Mompha divisella** Wocke.

III. DIPTÉROC. 1. Fleurs gonflées et demeurant fermées. Sur *E. angustifolium* et *hirsutum* (Fr. Löw.). M. e. t. . . . . **Dasyneura epilobii** Fr. Lw.

— Enroulement marginal des feuilles. Sur *E. angustifolium* L. (Fr. Löw. 1878). M. e. t. . . . . **Dasyneura Kiefferiana** Rbs.

---

* Frauenfeld considérait l'auteur de cette cécidie comme étant *Asphondylia echii* H. Lw. ; Fr. Löw l'a considéré d'abord (1875) comme étant *Asphondylia verbasci* Vallot, puis *Asphondylia* sp. ? La galle paraît être plutôt due à un *Aulax* : selon Frauenfeld, un des fruits est gonflé à l'intérieur de la fleur renflée et fermée ; ce fruit renferme la larve et les trois autres fruits sont atrophiés.

IV. HÉMIPT. 1. Feuilles crispées. Sur *E. montanum*. (Rostrup. 1896). . . . . **Aphis epilobii** Kalt.

— Bord de la feuille replié par en haut. Sur *E. angustifolium* et *E. Gessneri* Amm. (Fr. Löw. 1887). . . . . **Aphalara nebulosa** Zett.

V. PHYTOPT. Bord de la feuille enroulé par en haut. Sur *E. collinum* (Thomas. 1886) et *hirsutum* (Schlechtendal. 1886).

Erica.

DIPTÉROC. 1. Sur *E. scoparia* L. Cécidie située à l'extrémité d'une pousse, en forme d'artichaut, composée de feuilles élargies, hypertrophiées, en partie velues, entourant de nombreuses cellules qui sont le résultat de la déformation d'une fleur et contiennent chacune une larve (Clusius. 1576. Dufour. 1857). . . . . **Dasyneura ericæ-scopariæ** (Duf.).

— Sur *E. arborea* L. Comme la précédente, mais plus petite, rouge et renfermant une seule larve au centre. Nymphe nue. (Fr. Löw. 1880). . . . . **Diplosis mediterranea** Fr. Lw.

— Sur *E. carnea* L. Semblable à la précédente, mais plus grosse et verte. Nymphe dans un cocon. (Clusius. 1576). Fr. Löw. 1885). . . . **Cécidomyine.**

— Sur *E. mediterranea* L. Semblable à la précédente. Nymphe ? (Frauenfeld 1855). . . . . **Cécidomyine.**

COLÉOPT. Renflement de la tige. Sur *E. scoparia* (Bargagli). . . . . **Nanophyes siculus** Boh.

(A suivre.)

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(Suite) *

quadristriatus Schrank
rubens Dej.
minutus Fab.
rubens F.
palpalis Duft.
paludosus Sturm.

LASIOTRECHUS
Ganglbauer

discus F.

TRECHOBLEMUS
Ganglbauer

micros Herbst.
rubens Duft.

THALASSOPHILUS
Wollaston

longicornis Strm.

PERILEPTUS
Schaum

BLEMUS Lap.

areolatus Creutz.

AEPUS
Samouelle

Robini Lab.
fulvescens Brull.
marinus Ström.
fulvescens Sam.

BEMBIDIINI

SCOTODIPNUS
Schaum

SCOTODIPNUS s. str.

glaber Baudi

MICROTYPHLUS Lind.

Aubei Saulcy
Revelieri Perris C.
Schaumi Saulcy

* Voir nos 9, 11-12, 1896 et 1, 1897.

Pandellei Saulcy
rialensis Guilleb.

ANILLUS
Duval

cæcus Duv.
Mayeti Bris.
hypogæus Aubé
convexus Saulcy
corsicus Perris *C.*
frater Aubé

LIMNASTIS
Motschulsky

galilæus Brûl. *C.*

TACHYTA
Kirby

TACHYMENIS Motsch.

nana Gyllh.
4-striata Illig.

TACHYS
Stephens

TACHYS s. str.

brevicornis Chd.
minutissimus Motsch.
scutellaris Steph.
v. bipartitus Duv. *C.*
bistriatus Duft.
v. elongatulus Dej.
v. gregarius Chaud.
nigrifrons Fauv.
fulvicollis Dej.

TACHYURA Motsch.

parvulus Dej.
quadrisignatus Duft.
sexstriatus Duft.
angustatus Dej.
hæmorrhoidalis Dej.
v. socius Schaum.
corsicus Gaut.
bisulcatus Nicol.
Focki Humm.

OCYS
Stephens

harpaloides Serv.
rufescens Guér.
quinquestriatus Gyllh.
v. subtilis Sch. *C.*

BEMBIDIUM
Latreille

PHYLA Motsch.

obtusum Sturm.

PHILOCHTUS Steph.

lunulatum Fourcr.
iricolor Bedel
biguttatum F.
v. vulneratum Dej.
æneum Germ.
guttula F.
Mannerheimi Sahlb.

CAMPA Motsch.

Clarki Daws.
assimile Gyllh.
fumigatum Duft.

TREPANES Motsch.

octomaculatum Goez.
Sturmi Panz.
maculatum Dej.
articulatum Panz.
Doris Gyllh.

LOPHA Steph.

gilvipes Strm.
tenellum Erichs.
humerale Strm.
4-maculatum L.
4-pustulatum Serv.

NEPHA Motsch.

laterale Dej.
callosum Küst.
cantabricum Fauv.
4-guttatum F.
v. speculare Küst.

TESTEDIOLUM Ganglb.

glaciale Heer
pyreneum Dej.
agile Duv. *C.*

(A suivre)

E. BARTHE.

COLÉOPTÈRES NOUVEAUX

Ptinus (Bruchus) Andrewesi n. sp. — Petit, large, d'un noir brillant, pubescent de grisâtre avec des soies dressées, longues, brunâtres. Tête assez courte avec les yeux bien saillants, la partie antérieure très diminuée en avant, revêtue d'une pubescence grisâtre. Antennes foncées, longues, minces, à dernier article long. Prothorax peu long et étroit, presque parallèle sur les côtés, impressionné transversalement en avant, sillonné sur la base qui est élargie, bombé sur le disque qui est densément et rugueusement ponctué ; base à ponctuation forte et écartée. Écusson étroit, allongé. Élytres bien plus larges que le prothorax, courts, avec les épaules bien saillantes, une nette et large impression transversale posthumérale, l'extrémité légèrement infléchie et arrondie, un peu explanée, (la partie antérieure des élytres marquée de points plus forts, peu serrés) ; ponctuation généralement forte, en lignes ; intervalles peu larges, irrégulièrement ponctués. Pattes minces, foncées, avec les cuisses un peu épaissies. Dessous du corps densément pubescent de grisâtre.

Long, 2½-2⅔ mill. Belgaum dans les Indes.(H. S. Andrewes).

A placer près de *Pt. nigerrimus* Bld. L'impression des élytres sépare nettement cette nouveauté de *Pt. rugosithorax* Pic auquel il ressemble beaucoup ; un peu plus large et prothorax plus ponctué en avant. J'ai vu six exemplaires de cette nouveauté com-

muniqués par M. H. E. Andrewes qui les a recueillis dans les Indes à Belgaum, au sud de Bombay, et 2 de ceux-ci ont été généreusement laissés à ma collection. Je suis heureux de dédier cette espèce à l'entomologiste à qui je dois la connaissance des deux espèces de *Ptinidæ* décrites ici.

Ptinus (Eutaphrus) brevithorax n. sp. ♂. — Assez large, à côtés parallèles, entièrement brunâtre, orné ou non de macules blanches, avec des soies jaunâtres assez longues, mi-dressées. Antennes pas très longues, diminuées à l'extrémité, avec le dernier article un peu plus long que le précédent. Tête courte, peu forte, avec les yeux gros, peu saillants. Prothorax peu long, assez étroit, légèrement dilaté sur son milieu, orné d'une sorte de bourrelet médian bien élevé en arrière et sillonné sur cette partie, marqué en avant de la base, qui est élargie en arrière, de taches jaunes nettes. Écusson large, en arc de cercle, revêtu de duvet jaunâtre. Élytres bien plus larges que le prothoraz, relativement courts, arrondis à l'extrémité avec les épaules droites, saillantes, quelquefois ornés de macules blanches peu dessinées ; stries ponctuées fortes avec les intervalles étroits. Pattes fortes, brunâtres, pubescentes de jaune ; tibias postérieurs assez minces.

Long. 3 mill. environ. Belgaum dans les Indes. (H. S. Andrewes).

Cette espèce est très curieuse, dans le groupe des *Eutaphrus*, soit par son prothorax peu sculpté, soit par sa coloration ; de forme et coloration il rappelle bien *Pt. maculifer* Pic. A placer près de *E. impressithorax* Pic.

Anthicus (Aulacoderus) sulcithorax Dsbr. var. **nigrithorax.** — J'ai jugé bon de séparer de la première coloration en partie rougeâtre, signalée par M. Desbrochers (Op. Ent. p. 46) et que je considère comme forme type, des individus différents, au moins par la coloration générale foncée, avec le prothorax noir, les antennes claires ou obscurcies à la base, les pattes rembrunies ou en partie noirâtres. Les deux individus qui me servent de *types* pour établir cette variété, offrent un prothorax relativement large et bien dilaté-arrondi en avant, les antennes nettement épaissies sur leurs derniers articles avec le terminal très grand, terminé en pointe ; ils sont revêtus à l'état frais de longs poils grisâtres couchés et se rapportent au sexe mâle qui semble caractérisé dans ce groupe par une épine terminale. L'un est de Jéricho (Letourneux), l'autre du Liban (coll. Lethierry, maintenant coll. Pic).

Long. 2-2¼ mill.

Anthicus (Aulacoderus) sulcatus n. sp. ♂. — Entièrement noir, même antennes et pattes de cette coloration, très élargi aux élytres, à pubescence grisâtre assez longue. Tête forte, convexe, légèrement tronquée en arrière, à ponctuation forte et écartée. Antennes nettement épaissies à l'extrémité, à dernier article bien plus long que les précédents. Prothorax très transversal, anguleusement dilaté sur son milieu, marqué d'un sillon profond, droit, peu rapproché à la base ; ponctuation écartée. Élytres très larges, à peine diminués vers les épaules, présentant leur plus grande largeur près de l'extrémité, à ponctuation peu forte, écartée ; une petite épine terminale. Pattes minces, assez longues.

Long. 2½ mill. Corfou.

Je dois cette espèce à la générosité de M. Apfelbeck.

Diffère nettement de *A. funebris* Reit. par la forme du prothorax un peu anguleux en avant et à sillon plus profond ; de var. *nigrithorax* Pic par la coloration des pattes et antennes nettement noire et le prothorax bien transversal.

Anthicus (Aulacoderus) alitienensis n. sp. — Assez brillant, allongé, presque parallèle, entièrement d'un testacé rougeâtre, moins les yeux noirs, avec une bande postmédiane noirâtre et la portion juxtascutellaire largement rembrunie. Tête longue, arrondie en arc en arrière, à ponctuation très forte, écartée. Antennes courtes, frê-

les, à dernier article long, terminé en pointe émoussée. Prothorax robuste, à peine plus long qu'il n'est large en avant, obliquement diminué en arrière, anguleusement dilaté avant son milieu et plus large que la tête en cette partie, à sillon profond, droit, peu rapproché de la base, ce sillon très pubescent sur les côtés ; ponctuation forte et écartée. Élytres droits sur les épaules, à fossettes bien marquées, presque parallèles sur les côtés, obliquement arrondis à l'extrémité, à ponctuation peu forte, écartée et pubescence d'un jaune grisâtre courte, peu fournie ; ils sont plus ou moins rembrunis vers l'écusson et ornés d'une bande transversale noirâtre près de l'extrémité, celle-ci plus élargie sur la suture. Pattes assez longues avec les cuisses un peu épaissies.

Long. 2⅔ mill. Abyssinie : Alitiena (1).

Coloration à peu près semblable à celle de *sefrensis* Pic, mais plus brillant, prothorax plus robuste, un peu anguleux en avant etc.

Les formes suivantes de *Nanophyes* présentent la massue des antennes formée d'articles presque soudés et rentrent dans la 2me division de la monographie de H. Brisout et dans le s. g. *Corimalia* Goz. ; elles proviennent d'Égypte et sont décrites de ma collection.

Nanophyes latifrons. — Oblong, ovale, immaculé, testacé, revêtu d'une pubescence écailleuse blanchâtre, assez dense, condensée par places en bandes ou taches blanches; tête et poitrine parfois obscurcies. Tête présentant un front relativement large et sillonné entre les yeux qui sont bien écartés. Rostre peu long, assez épaissi, à peine arqué. Antennes pâles à funicule long de cinq articles. Prothorax presque régulièrement atténué en avant, assez long, orné d'une ligne médiane blanche ; côtés densément pubescents de blanc. Elytres à stries peu marquées, avec des lignes pileuses longitudinales bien marquées, présentant ordinairement des taches densément pileuses, blanches sur les épaules et une ligne de même sorte présuturale plus ou moins longue. Pattes pâles avec souvent l'extrémité des tibias ou les tarses plus ou moins noirâtres. Cuisses ordinairement dentées.

Long. 1⅔-2½ mill. (sine rostro). Ismaïla (Hénon) et Saqqarak (Letourneux).

A placer près de *languidus* Bhm., facilement séparable par la largeur du front qui laisse les yeux bien plus écartés chez la nouvelle espèce.

Nanophyes notatipennis. — Ovale, testacé, revêtu d'une pubescence blanchâtre espacée, fine, élytres marqués chacun de 3 taches foncées, tête un peu rembrunie, yeux noirs. Rostre assez long, peu épais, un peu arqué. Antennes pâles, à funicule de cinq articles. Prothorax peu long, convexe, régulièrement atténué en avant, à pubescence plus rapprochée sur les côtés. Élytres à stries nettes, avec les intervalles un peu convexes, ayant 3 petites taches rousses obscurcies sur chaque élytre ainsi disposées : une très près de la suture après le milieu, flanquée d'une plus haut placée sur les 3-4me intervalles, 3me placée bien plus bas et avant l'extrémité des élytres et située sur les 5-6me intervalles. Élytres marqués en outre de taches pileuses blanchâtres humérales. Pattes claires, avec les cuisses munies d'une seule dent nette.

Long. 2 mill. environ (sine rostro). Ismaïla (ex Hénon) (2).

A placer près de *centromaculatus* Costa., caractérisé à première vue par ses 6 taches élytrales.

Nanophyes Henoni. — Ovale, immaculé, testacé un peu rougeâtre, avec les élytres pâles, revêtu d'une pubescence fine blanchâtre, peu dense, yeux noirs. Rostre long, mince, presque droit. Antennes pâles, à funicule petit, massue un peu obscurcie. Prothorax long, régulièrement atténué en avant, un peu rougeâtre. Élytres larges, un peu

(1) Cette espèce m'a été obligeamment cédée par M. A. Théry.

(2) Se retrouve en Algérie.

rembrunis parfois sur les épaules, à stries bien marquées, intervalles un peu convexes. Pattes claires, cuisses fortes, munies ordinairement de 3 dents.

Long. 1⅓ mill. (sine rostro), Ismaïla (ex Hénon).

Coloration de *minutissimus* Trn., mais prothorax plus long, forme moins courte. Diffère de *bilineatus* Trn. par l'absence de lignes pileuses nettes.

On peut séparer encore sous le nom de *obscurithorax* un exemplaire de Ismaïla à forme voisine qui présente le prothorax en partie, et la tête, un peu obscurcis ; le funicule des antennes court paraît avoir 5 articles ; les élytres pâles à forme courte et large sont ornés d'une grosse tache postmédiane brun noir, isolée sur le milieu de chaque élytre, avec la suture tachée de même coloration entr'elles-deux. Dessus du corps foncé. Pattes pâles avec les cuisses paraissant bidentées.

Long. 1¼ mill. Plus grand que *N. maculatus* Trn. et dépourvu de tache humérale.

THERYUS

Coupe générique nouvelle dans les CURCULIONIDES.

Rentre dans le groupement des *Bariini* et doit se placer près du genre *Lissolarsus* Fst. par le pénultième article des tarses simple, le pygidium découvert ; il semble différer de ce genre par les tibias courts, les tarses relativement larges, le rostre épais, et aussi, peut-être, par la forme particulière du corps, celle-ci présentant sa plus grande largeur sur la partie médiane du prothorax. Comme autres caractères généraux, *Theryus* semble présenter les suivants : tête dépourvue d'un sillon transversal à la base du rostre ; yeux petits, allongés ; antennes épaisses. Hanches bien écartées. Métasternum sillonné longitudinalement sur son milieu. Pattes robustes ; cuisses fortes, inermes, un peu arquées ; tibias courts, antérieurs munis à leur extrémité d'une dent forte, postérieurs armés de crochets courts. Pygidium un peu saillant, légèrement tronqué.

Theryus longicollis n. sp. — Grand, un peu allongé, subcylindrique, présentant sa plus grande largeur vers le milieu du prothorax, d'un noir terne, revêtu en dessus et en dessous d'écaillettes arrondies, rapprochées, d'un blanc sale. Tête convexe, avec le rostre épais, assez long, courbé. Antennes d'un roux foncé, fortes ; funicule paraissant avoir sept articles; massue peu épaisse. Prothorax plus long que large, diminué et étranglé légèrement en avant, un peu arrondi en arc sur les côtés, très peu atténué en arrière et moins large que les élytres sur cette partie, bisinué à la base et présentant une sorte de carène longitudinale médiane ; ponctuation granuleuse, forte, rapprochée. Écusson petit. Élytres une fois et demie plus longs que le prothorax, assez régulièrement atténués en arrière avec les épaules nettes, obliquement saillantes et détachées de la base du prothorax, séparément arrondis à l'extrémité au-dessus du pygidium qui est court et tronqué ; ils présentent des stries peu marquées, une ponctuation assez forte, rapprochée. Dessous du corps granuleux, en partie concave sur son milieu (caractères qui désignent un ♂). Pattes roussâtres, fortes, revêtues d'écaillettes grisâtres à l'état frais, avec les cuisses fortes, un peu arquées, les tibias courts, assez épais. Tarses relativement courts et épais.

Long. 6 mill. Algérie Sud : Tuggurth ou Tougourt.

J'ai donné à cette coupe nouvelle le nom de notre collègue M. A. Théry, de St-Charles, qui m'a communiqué pour le décrire le seul et intéressant spécimen que je connaisse. *Th. longicollis* est très particulier dans le groupe des *Barinii*, soit par son prothorax non parallèle sur les côtés, mais élargi un peu en avant du milieu, soit par sa taille et son revêtement.

Maurice Pic.

LA CHASSE AUX COLÉOPTÈRES EN TEMPS D'INONDATION.

Nous employons le mot « chasse » par habitude, c'est « ramassage » qui conviendrait plutôt.

Lorsque les fleuves et les rivières, enflés par des pluies abondantes ou mieux encore par la fonte des neiges, s'élèvent subitement dans leur lit et envahissent les terrains environnants, des millions de coléoptères, on pourrait presque dire des *milliards* d'insectes de tout ordre, se trouvent brusquement submergés dans les réduits souterrains où ils avaient pris leurs quartiers d'hiver.

L'instinct de la conservation les fait sortir en toute hâte de leurs retraites; ils arrivent au jour pour être aussitôt saisis et emportés par le courant, avec des détritus de toute espèce, brins d'herbes, feuilles mortes, débris de bois, etc. que le flot charrie en quantités, et s'accrochent désespérément aux épaves qui se trouvent à leur portée.

Une trêve tacite existe alors entre tous les naufragés ; carabiques, staphylinides, histérides, lamellicornes, curculionides, etc. voguent de concert en bonne intelligence jusqu'au moment où la vague les dépose sur un terrain plus élevé où ils abordent.

C'est le moment pour le coléoptériste avisé, que l'hiver a réduit au repos forcé, de faire des récoltes magnifiques à peu de frais et en quelques instants.

Muni d'un sac en bonne toile, sans solution de continuité, il ramasse pêle-mêle esquifs et navigateurs improvisés, et emporte le tout à la maison, où, pendant des semaines, à l'abri des intempéries, il pourra, à mesure qu'ils se dégageront eux-mêmes des débris dans lesquels ils sont confondus, capturer par milliers d'exemplaires des coléoptères de presque toutes les familles.

Certains sont parfois très rares et introuvables autrement. Ce sont ordinairement les carabiques et les staphylins qui sont en plus grand nombre.

Lorsque dans les endroits où le flot dépose ses détritus se trouvent des portions de terrain formant momentanément île ou presqu'île, la récolte prend des proportions incroyables : c'est vraiment la pêche miraculeuse.

Si dans ces lieux s'élèvent des platanes, ormes, pommiers ou autres arbres à écorces peu adhérentes au tronc, les naufragés montent à l'assaut et se réfugient dans tous les interstices qu'ils peuvent découvrir. Chaque portion d'écorce soulevée est toute noire d'insectes, et dans très peu de temps le coléoptériste peut emplir son flacon, quelle qu'en soit la capacité.

Il nous a été donné deux fois seulement, dans l'intervalle de douze ans, de nous trouver à pareille fête, par suite de débordements considérables de l'Orne. Cette année en particulier toutes les prairies qui environnent Caen ont été inondées subitement. Le célèbre hippodrome de la ville aurait pu servir d'emplacement pour les régates annuelles et le « Grand Cours » compris entre l'Orne et le champ de Courses, transformé en presqu'île, nous a permis de prendre sous les écorces et sur les troncs de ses platanes centenaires des quantités telles de coléoptères que, de guerre lasse, nous avons fini par abandonner la partie, nous demandant s'il nous serait jamais possible de préparer et d'examiner toutes nos captures.

Nous ne saurions, par suite, trop recommander à ceux de nos collègues qui pourraient se trouver dans des circonstances analogues, de profiter de ces aubaines inespérées que nous offre périodiquement la saison actuelle.

Caen, février 1897.

A. Dubourgais.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Dr. A. Griffini. — *Nuova specie del genere Cybister Curtis*, raccolta del Rev. L. Jalla à Kazungula (Alto Zambesi) (Bollet. dei Mus. di Zool. ed Anat. comp. della R. Univ. di Torino, N° 268, Vol. XII).

Ce *Cybister* recueilli par le Rev. L. Jalla, missionnaire évangélique à Kazungula (Haut-Zambèse) est très remarquable par la disposition singulière et la profondeur de la sculpture de ses élytres. D'après l'étude que M. le Dr. Griffini en a faite, cet insecte appartient à une espèce nouvelle, assez voisine de *C. owas* Lap., mais il est cependant impossible de le confondre avec cette dernière. L'auteur donne des deux espèces une description très détaillée accompagnée de gravures qui mettent en évidence leurs caractères très différents.

Ce nouveau *Cybister* a reçu le nom de *C. Jallæ.*

(Hommage de l'auteur).

É. Marchand. — *Observations sur l'Echinomyia fera Linné* (Extr. du Bull. de la Soc. des Sc. naturelles de l'Ouest de la France. Nantes, imprimerie Jules Pequignot, 18 p. 1 pl).

L'auteur de ce mémoire, aide-naturaliste au Muséum de Nantes, décrit les deux sexes de l'*Echinomyia fera*, assez commune dans la Loire-Inférieure, et donne d'intéressants détails sur les mœurs, l'accouplement et le mode de reproduction de cette Tachinaire. Il décrit et figure l'appareil génital interne et externe chez les deux sexes et rend compte de diverses observations dont l'une surtout présente un grand intérêt. M. Marchand ayant enfermé une ♀ d'*Echinomyia fera* dans une caissette vitrée a pu constater que cet insecte ne livre pas ses larves au hasard en les déposant sur le corps de ses victimes, mais qu'il les dépose à l'ouverture des canaux trachéens et ne les abandonne que lorsqu'elles sont en partie introduites dans les chenilles nourrices. L'instinct maternel supplée ainsi à la faiblesse des jeunes larves insuffisamment armées pour percer la peau des chenilles.

Le parasitisme de cette Tachinaire a été signalé sur la chenille et les chrysalides de *Panolis Piniperda* Panz., *Gnophria Quadra* L., *Arctia Aulica* L., *Psilura Monacha* L., *Polyphœnis Sericina* Esp., *Xylocampa areola* Esp., et *Cucullia Xeranthemi* Boisd.

(Hommage de l'auteur).

MOUVEMENT DE LA BIBLIOTHÈQUE

(indépendamment des ouvrages analysés et des périodiques)

De la part de MM. Guillebeau, 7 brochures, Hébrat, 4 vol. 11 brochures.

Total à ce jour : 30 volumes, 127 brochures.

Nous adressons tous nos remerciments aux donateurs.

AVIS DIVERS

Capture intéressante. — M Caulle, percepteur en retraite à Gray-la-Ville (Hte-Saône), nous signale la capture d'une douzaine d'*Anisodactylus nemorivagus* dans les détritus d'inondations de la Saône.

Vente de collection. — Du 18 au 27 courant aura lieu à Paris la vente aux enchères de Coléoptères, Coquilles etc. et des livres de feu Auguste Sallé. Cette vente offrira un grand intérêt. La réputation de Sallé comme voyageur-naturaliste était universelle ; il avait réuni de nombreux et riches matériaux dont la préparation ne laisse rien

à désirer. La collection de mexicains est surtout bien classée et la plupart des espèces sont typiques. La bibliothèque comprend 450 ouvrages d'entomologie et la collection se compose de lots divers de coléoptères recueillis dans l'Amérique centrale, les Antilles, l'Amérique du Sud, etc., auxquels il faut ajouter quelques milliers d'Hémiptères et d'Hyménoptères du Mexique.

M. Henri Deyrolle se chargera des ordres qui lui seront confiés moyennant une commission de 5 % sur le prix de la vente.

Société internationale d'échanges. — Nous pouvons annoncer à nos lecteurs la formation très prochaine d'une *Société entomologique internationale d'échanges*. Cette société, dont les statuts seront insérés dans le journal, aura essentiellement pour but de faciliter les relations d'échanges entre les entomologistes de tous les pays, en publiant périodiquement des listes d'adresses accompagnées de l'indication des spécialités. On ne sera admis qu'après présentation, ce qui permettra d'éliminer les *échangistes* peu scrupuleux, et la cotisation sera très minime de façon à réunir le plus grand nombre possible d'adhésions. *Les abonnés des Miscellanea Entomologica seront admis dans cette société sans avoir à payer un supplément de cotisation.*

Une partie du fonds social sera consacrée à l'achat de lots d'insectes qui seront offerts aux adhérents avec une réduction de 30 à 75 % sur les prix du commerce.

Les adhésions sont reçues dès à présent au Bureau du Journal (siège social provisoire); les 50 premiers adhérents seront inscrits comme membres fondateurs et participeront à l'élection des membres du Bureau et du Conseil pour 1897.

Comité d'études. — M. Pic étend ses attributions aux *Dasytides* d'Algérie, *Zonabris*, *Nanophyes*, *Clythrides* d'Europe.

Nous le prions d'agréer tous nos remerciements.

Insectes de l'Équateur. — Ceux de nos abonnés qui désirent des insectes de l'Équateur, peuvent s'adresser à M. C. de Labonnefon, curé de Cercoux (Charente-Inférieure).

NÉCROLOGIE

† Le 15 janvier est mort prématurément, à l'âge de 65 ans, M. Alois Rogenhofer, lépidoptériste de mérite, conservateur du Hof-Museum de Vienne.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

Miscellanea Entomologica, Vol. V, N°. 2. 15 Février 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 3, 1897, seront reçues jusqu'au 15 Mars.
Die Anzeigen für die Nummer 3, 1897, sind bis zum 15. März erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Barthe, rue des Fossés 2, Narbonne, désire se mettre en rapports avec des entomologistes possédant la collection à peu près complète des Sphinges d'Europe pour communication de types.

M. Sainte-Claire-Deville, 12 rue Penchienatti, à Nice, désirerait trouver un correspondant pour échanger des coléoptères dans l'Allemagne du Nord, la Suède et les Provinces Baltiques russes. Correspondrait en allemand si on le désire.

M. Desbrochers des Loges, à Tours, offre les Coléoptères suivants en échange des espèces demandées (Miscell. N° 9) ou autres équivalentes *prealablement acceptées*: *Cardioph. tenellus, maurus* ; *Melan. dichrous* ; *Ath. Dejeani, sinuatocollis* ; *Danac. luctuosa* ; *Amaur. longula* ; *Stenomera* ; *Ptin. femoralis* ; *Tent. fossulata* ; *Schaumei* ; *Micipsa velox* ; *Microt. Lethierryi* ; *Stenos. opaca* ; *Asida Moraguesi, depressa, opatroides* ; *Pimel. Brisouti* ; *Sepid. aliferum, Wagneri* ; *Halonom. ovatus* ; *Dilam. planicollis* ; *Helops gossypiatus, viridicollis* ; *Mycetoch. 4-maculata* ; *Heliotaur. angusticollis* ; *Coryna Allardi* ; *Alosim. elegantulus* ; *Asclera tenietensis* ; *Otior. exilis* ; *Troglor. Henoni* ; *Leptosp. aquila* ; *Perit. parvulus, Olivieri* ; *Mylacus verruca* ; *Phyllob. Brisouti, subdentatus* ; *Metall. globosus, sicanus* ; *Scythr. callizonatus, Javeti, variabilis. phœnicius, cedri, glabratus* ; *Brachyd. angustus* ; *Stroph m. persicus* ; *Cathorm. horrens, Chevrolati, gracilior, Marqueti, maroccanus* ; *Geonem. caululatus* ; *Brachyc. balearicus, Pradieri, scutellaris, riguus* ; *Cleon. candidatus; fastigiatus, St-Pierrei, tomentosus, strabus* ; *Hypera Marmottani, isabellina, anceps, Vuillefroyana* ; *Pachyt. undulatus* ; *Smicron. longulus: Acalles Henoni, humerosus, edoughensis* ; *Cœliodes Tournieri* ; *Sphinctocœus constrictus* ; *Sibinia vittata* ; *Gymn.*

canescens, lanuginosum, variabile ; *Miarus micros* ; *Cionus distinctus* ; *Nanophi. Olivieri, Magdal. Grilati* ; *Anion flavimanum, confusum, detritum, Leprieuri, lanirostre, Poupillieri, Urodon Baudii; Caryoborus Lallemanti* ; *Amorphocephalus* ; *Clytus Lepelletierii* ; *Albana M-griseum* ; *Timarcha balearica* ; *Cyrtosus Dufouri, rotundatus* ; *Chrysom. rufo-œnea* ; *Luperus acuminipennis* ; *Cassida deflexicollis* ; *Leptisma filiformis; Orestia Leprieuri: Pharus setulosus.*

M. le Baron A. Bonnaire, 114, rue St-Merry, Fontainebleau, possède de nombreux doubles de coléoptères rares ou intéressants de la faune paléarctique et du pourtour de la Méditerranée. Demande d'échanges contre coléoptères de même provenance. Prière d'envoyer listes auxquelles il sera répondu selon leur importance.

Frère Apollinaire-Marie, professeur, Longuyon (Meurthe et Moselle), désire Carabes et Chrysomelidæ du globe contre d'autres coléoptères. Liste sur demande.

M. W. F. Fiske, Mast Yard, N. H., États Unis, désire trouver dans tous les pays des correspondants disposés à recueillir des Hesperidæ (déterminés ou non) en échange de Lépidoptères du New-Hampshire.

M. L. C. Dauphin, pharmacien-naturaliste, à Carcès (Var), désire entrer en relations l'échange avec naturalistes français ou européens pour les coléoptères et les coquilles terrestres et fluviatiles.

Adresser oblata dans lettre de demande.

M. Ravoux, pharmacien, à Nyons (Drôme), désire soumettre quelques diptères à une personne compétente.

M. Ricardo Siebold, Costa Aquaray-mi, Dep. San Pedro de Jijui, Paraguay, achète ou échange des timbres contre des insectes. Désire particulièrement des timbres de France 1848-1871.

ARRIVAGES DU CONGO

GOLIATHUS GIGANTEUS

♂ (taille 9 centimètres) **20 fr.**
» un peu plus petits **18 fr.**
♀ **6, 8, 10 fr.** suivant taille.

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides,** etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [133

Loos Südamerika

100 Stück, 60 verschiedene Arten, richtig bestimmte Käfer aus Südamerika.

☞ (Reeller Werth ca. 30 Mk.)

nur 12 Mark, sowie 1 Mk. für Porto und Verpackung (1.30 Mk. für das Ausland). — Gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages.

L. W. Schaufuss, Meissen, Sachsen.

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées

24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

ARTHUR SPEYER

Altona a. d. Elbe, Marktstrasse 53

Mon catalogue de Coléoptères d'Europe qui vient de paraître est envoyé franco pour 30 pfennig.

Lépidoptères européens et exotiques de tous les pays du monde. De nouveaux envois d'Afrique, du Sud-Ouest de Bornéo, Ceylan et Amazone viennent d'arriver.

COLÉOPTÈRES

de tous les pays du monde

INSECTES

de tous les pays du monde

Bon marché extraordinaire. Envois au choix. Centuries. — On recherche les préparations biologiques, Nids de chenilles, Espèces nuisibles aux jardins et aux forêts. On donne en échange de grandes raretés de tous les ordres d'insectes, ou l'on achète. [128

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *pacco raccomandato* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Échange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne

[120

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

A VENDRE :

Collection de Coquilles

en majorité exotiques, rigoureusement déterminées :

1330 espèces, **7000** spécimens.

S'adresser pour communication du catalogue et pour traiter à

„ M^me^ **HUON**, Château Bernabo, près les nouveaux abattoirs, Marseille"

[132

J'offre avec 60-70% de Rabais les coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otio. Sequensi, clathratus, cratægi, uncinatus, fraxini, infernalis, scabrosus, geniculatus, consentaneus, Liophlœus ophthalmicus Stal. Acalles Capiomonti, hypocrita, Adexius scrobipennis, Cephenium simile, Trymium Emonæ, Bythinus Brusinœ, crassicornis, nodicornis, Curtisi, Euconus Kiesenwetteri, Gredleri, denticornis, hirticollis, Tychus rufus dalmatinus, Anaglyptus gibbosus, Callidium fœmoratum, abdominale, alni, Deilus fugax, Exocentrus lusitanicus, Curimus lariensis, Laena pimelia, Agathidium piceum, rotundatum, Amphicilis globus, Oryotus Schmidti, Leptoderus angustatus.

Joseph Srebernié.

Salcano bei Goerz, Autriche. [131

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA I

UN LOT

DE

COLÉOPTÈRES

comprenant les espèces suivantes :

Golofa Pizarro ♂♀
Dynastes Titius
Mallodon molarium
Podischnus tersander
Phanæus 4-dens ♂♀

valeur environ fr. **23.75**
(base Staudinger)

sera attribué à un de nos abonnés de la série A désigné par le sort.

Nous nous réservons de remplacer les espèces qui viendraient à nous manquer par des espèces sud-américaines ou africaines équivalentes.

N^o^

NOUS RACHETONS

au prix de **3** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

BERCE

Papillons de France

6 vol. br., 74 pl. col. et cat.

45 fr.

Port en sus

Au Bureau du Journal

MEXICO

(San Madre de Durango, Tolusa, Guadalajara, Oaxaca, Las Vigas, Morelia, Zamora, Jalapa etc. etc).

COLEOPTERA

Cicindela clarina 1 Mk, euthalia 1,75 Mk, viatica 1 Mk, aurora 1,50 Mk, luteolineata 1 Mk, æneicollis 1,50 Mk, id. var. verte (**nouvelle**) 2,50 Mk, chlorocephala 1,20 Mk, Vasseleti 60 Pf, ponderosa 60 Pf, decostigma 1 Mk, Sommeri 75 Pf, hamata 40 Pf, tortuosa 25 Pf, rugatilis 1,50 Mk, curvata 1,20 Mk, lugens 1,50 Mk, flavopunctata 1,50 Mk, semicirculare 1,25 Mk et var. (**nouvelle**) 2 Mk, rugatilis 1,25 Mk, Klugi 50 Pf, flohri 1,50 Mk, hydrophoba var. (**nouv.**) 2 Mk, rufiventris 50 Pf, var. veducta Hom. (**nouvelle**) 2 Mk, var. Hoegeana Hom. (**nouvelle**) 2 Mk, obsoleta var. juvenilis Hom. (**nouvelle**) 2 Mk, **27 ex. 30** Mk., **54 ex. 50** Mk.

Calosoma costipenne, 3 exemplaires seulement ont été pris jusqu'à ce jour et ne se trouvent pas dans le commerce, 10 Mk, **morelianum**, pas dans le commerce, 9 Mk, **flohri**, pas dans le commerce, 8 Mk, diminutum 3,50 Mk, depressicolle 2 Mk, lævigatum 3 Mk, porosifrons 4 Mk, politum 2 Mk, viridisulcatum 8,50 Mk, aurocinctum 8 Mk, armatum 1,75 Mk, angulatum 2,50 Mk, 12 ex. 52 Mk., 24 ex. 90 Mk. Très peu d'exemplaires existant.

Carabus fosseri 8,50 Mk, **Carabides** (Pasimachus) grand choix ; Dytiscides, Silphes, **Staphylinides**, grand choix et vente de l'assortiment en ma possession. Petit lot d'Élatérides et de Buprestides, grand choix de Curculionides, espèces nouvelles.

Oniticellus monstrosus 2 Mk, Phanæus quadridens ♂♀ 1 Mk. Choix de Coprophages. — **Melolonthides, Cyclocephales, Anomales, etc. assortiment.** Macropoides Nietoi 20 Mk, Calomacraspis Haroldi 4 Mk, Parachrysina Truquii ♂♀ 15 Mk, **Plusiotis** laniventris 5,50 Mk, Adelaide 20 Mk, Victoria 35 Mk, Lecontei 10 Mk, costata 10 Mk, Lacordairei 15 Mk, Chrysina Hoegei 15 Mk, Beckeri 8 Mk, erubescens 10 Mk, amœna 10 Mk, macropus 6 Mk, Platicœlia humeralis 1,50 Mk, asthmatica 1 Mk. Beau choix d'**Oryctides**. Golofa pizarro ♂♀ 2 Mk, Dynastes hyllus et titius à 4 Mk, Podischnus tarsanda 3 Mk, P. Mniszechi 8 Mk.

Dialithus magnificus, premier choix, 30 Mk, var. à reflets bleus, déf., tarse postérieur droit manquant, 10 Mk. **Cotinis Cumingii**, pas encore dans le commerce, (rouge) 10 Mk, Ichnoscelis Dohrni, ♂ premier choix, 35 Mk, 1 déf. patte droite de devant, 10 Mk, Gymnetis argenteola 3 Mk. G. Sollée, premier choix, pas dans le commerce, 15 Mk, stellata, pas dans le commerce, 10 Mk, Lisenota flohri, pas dans le commerce, 12 Mk, Cremastochilus mexicanus, pas dans le commerce, 6 Mk, Inca clathratus, ♂ gros, 6 Mk. — **Choix de Céto-**

nides. Indication précise des localités. — **Cérambycides.** Mallodon mollarium 75 Pf, Mallodonopsis mexicana 5 Mk, Prionus mexicanus 3 Mk, Derobrachus megacles 5 Mk, Ergates marmoratus 4 Mk, Tragosoma nigripenne 2 Mk, **Derobrachus apterus** ♂♀ 25 Mk, Vesperoctenus flohri 9 Mk, Trichodes peni 1,50 Mk, Elaphidion procerum 1,25 Mk, Callichroma melancholicum 2 Mk, Cal. buprestoides 2,50, Dendrobius mandibularis 50 Pf, Stenaspis superbus et solitarius 1 Mk, Callipogon Lemoinei 5 Mk, Ptychodes dyeani 2,50 Mk, Deliathis inrana 6 Mk, Tæniotes Luciani 2,50 Mk, Carneodes grandis 2 Mk. **Très grand choix. Ténébrionides**, Chrysomélides etc, grand assortiment. Sujets de Ire qualité. — Vente **d'une collection entière**, recueillie dans des régions inexplorées jusqu'à ce jour, pour Musées, particuliers et commerçants, au prix de 3000 Mk. (**à vil prix**) cette collection comprenant environ 4000 ex. en 1500 espèces, parmi lesquelles de **nombreuses raretés** qui n'ont jamais été offertes. — Payement par à comptes accordé au collectionneur ou au commerçant sérieux. [126

ARTHUR SPEYER

ALTONA a. d. Elbe, Marktstrasse 53.

COLÉOPTÈRES DU TONKIN

à **0. fr. 20** la pièce :

Anomala antiqua, hypomeces squammosus, Mylabris phalerata, Podontia scaphoïdes, Adoretus semipunctatus, Sinonycha versicolor, Epilachna 28-punctata, Hispa sp., Epicauta sp., Verania discolor, Leis Besseri, Aspidomorpha punctum.

COLÉOPTÈRES D'ALGÉRIE

à **0 fr. 05** la pièce :

Licinus sylphoides, Chrysomela grossa, Gymnopleurus flagellatus, Gymn. mopsus, Larinus scolymi, Heliotaurus ruficollis, Helio. cœruleus, Onthophagus taurus.

à **0 fr. 10** la pièce :

Timarcha turbida, Bubas bison, Copris hispana, Hypera circumvaga, Hyp. crinita, Triodonta unguicularis, Sphænoptera rauca, Sph. dilaticollis, Larinus cynaræ, onopordi, albicans, Trichodes ammios, umbellatarum, Amphicoma bombylius, Broscus politus, Cosuphusa ovalis, Oryctes grypus, Feronia numidica, Calathus punctipennis, Trox Fabricii, Calcar elongatus, Tropinota squalida, Brachinus sclopeta, Brachycerus undatus, Geotrupes hæmisphericus, Blaps similis.

à **0 fr. 15** la pièce :

Chrysomela atra, Drypta emarginata, Chrysomela bœtica, Chrysomela numida, Amara Reichei, Akis punctata, Cetonia floralis.

à 0 fr. 30 : Rhyzotrogus tusculus, Geotrupes Douei.

à 0 fr. 50 : Carabus numidus. [128

En 2e choix 50 % de rabais.

Port et emballage en plus.

Fréquents arrivages d'Algérie.

A vendre aussi coquilles et minéraux.

Chez E. André, naturaliste, à Mâcon.

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,038
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,033

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

Nos 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED
131 Jermyn St.
LONDON S. W.
England. [130

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes,

prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Il paraît un fascicule de 8 pages par quinzaine.

Bureau du Journal.

MON DERNIER PRIX-COURANT
DE
COLÉOPTÈRES PALÉARCTIQUES
ET
EXOTIQUES
ET DE
LÉPIDOPTÈRES
AINSI QUE
MA LISTE SPÉCIALE
D'
Œufs d'Oiseaux Paléarctiques
avec noms allemands, latins et anglais sont envoyés aux intéressés gratis et franco
DEMANDÉ : **Gemminger & Harold**, d'occasion, en échange ou en vente.
A. KRICHELDORFF,
Berlin S. 42, Oranien Str. 135.
[116

V. Manuel DUCHON
à Rakonitz, Böhmen, Autriche.
recommande son GRAND ASSORTIMENT
DE
Coléoptères paléarctiques
frais, piqués, bien préparés, avec étiquettes de provenance et à **TRÈS BAS PRIX**
On désire aussi échanger (mais on ne fait pas le premier envoi) et on achète
de bonnes espèces paléarctiques.
COLÉOPTÈRES EXOTIQUES
PARMI LESQUELS DE GRANDES RARETÉS
et aussi de bonnes espèces indéterminées — par centuries, — au prix net le plus réduit,
Listes spéciales très importantes de **Lucanides** exotiques (n° 3), de **Cétonides** (n° 4), de **Buprestides** (n° 5), de **Dynastides** et **Rutélides** (n° 6), de **Coprophages** (n° 7), de **Mélolonthides** (n° 8), de **Cérambycides** (n° 9), etc.
[105

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
européens et exotiques
à des prix très réduits
PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons; Œufs de Lépidoptères.
EMILE DESCHANGE,
à Longuyon, (Meurthe et Moselle)

VERZEICHNISS
DER ENTOMOLOGEN
aller Welttheile.
Werther Herr!
Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.
Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.
Hochachtungsvoll
E. BARTHE.
Bureau „Miscellanea Entomologica", Narbonne.

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). *Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.*

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville, par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous genres paléarctiques.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15 % sur les cartons à insectes et de environ 20 % sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet, très belles gravures coloriées 55×65.

Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux

Envoi franco contre mandat-poste

S'ADRESSER A. M. LANGLOIS

27, rue de Tournon, Paris. [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [123

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles, anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier . . . . . franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier . . . . . franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier . . . . . franco	**5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris.* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques, 18, rue Bausset, Paris. [135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages

DU CRÉDIT FONCIER,

DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,

DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :

France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :

18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo	**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo	**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco	**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS

27, RUE DE TOURNON, PARIS

[131

№ 3 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Mars 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

396512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

A. Griffini. Notes sur la faune entomologique piémontaise, XI, Tryxalidæ, Caloptenidæ et Tettigidæ. (*suite*). — **M. Pic.** En route pour le Mzab. — Bou Saada ! (*suite*). — **Dr Chobaut.** Description de cinq variétés nouvelles de Coléoptères de la faune circa-méditerranéenne. — **P. dePeyerimhoff.** Sur la régénération. — **C. Bramson.** — Rhopalocères d'Europe et du Caucase.(*suite*) p. 73 à 81 (hors texte). — AVIS DIVERS. — ANNONCES.

Comité d'études — Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot**, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr **M. Regimbart**, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane français. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Dunacea, Bagous, Ocladius, Enmolpides et Longicornes d'Europe et circa. — Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. — Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr **Chobaut**, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thoricides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune pal arctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr **A. Sicard**, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr **L. Vitrac**, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé **A. Carret**, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr **C. Schaufuss**, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr **Franz Spaeth**, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr **A. Puton**, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

(*Voir la suite à la page 3 de la couverture.*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 3. Vol. V | Édition Française | 15 Mars 1897.

Notes sur la faune entomologique piémontaise.

XL

TRYXALIDÆ, CALOPTENIDÆ et TETTIGIDÆ.

Dr. Achille Griffini.

(suite)

7 Gen. **STAURONOTUS** (Fisch.) Br.

St. brevicollis (Eversm.) Brunn. (1), p. 137, Tab. V, fig. 30.

Piémont : Limone, Bardonnecchia (C. M. T.).

St. Genei (Ocsk.) Brunn. (1), p. 137 - Ghiliani (9), p. 97 - Targ. (12), p. 89 - *Stenobothrus Genei* Pirotta (11), p. 79.

Piémont : Sangano (Ghiliani), Collina di Torino, Trufarello (Bonelli), Courmayeur, Cour du lys (C. M. T., Camerano).

8 Gen. **STETHOPHYMA** (Fisch.) Br.

St. fuscum (Pall.) Brunn. (1), p. 141 - De Carl. (6), p. 89 - *Stethophyma variegatum* Targ. (12), p. 89.

Piémont : Val vigezzo (De-Carlini), Savoia, Val d'Aosta (Bonelli), Fenestrelle, Piano dell' orso, Brusson, Courmayeur, Colle delle finestre, Limone, Gressoney, Moncenisio, Boves (C. M. T.).

St. flavicosta (Fisch.) Brunn. (1), p. 145.

Piémont : Oulx (C. M. T.), Brusson (Camerano).

Les quelques individus piémontais que j'ai examinés rappelaient par quelques caractères le *St. brevipenne* Br., comme ceux de la Ligurie, dont parle aussi Brunner [(1), p. 144].

Voir nº 2, 1897.

9 Gen. **EPACROMIA** (Fisch.) Br.

E. strepens (Latr.) Brunn. (1), p. 145 - *E. thalassina* Targ. (12), p. 89 - Ghil. (8), p. 1-2.

Piémont : Torino (Très commune), Viù, Avigliana, Lombriasco, Sangano, Boves (C. M. T.).

E. thalassina (Fabr.) Brunn. (1), p. 146 - *E. angustifemur* Ghiliani (8), p. 3 - (9), p. 97 - Targ. (12), p. 90 - Malfatti (10), p. 314.

Piémont : Sangano (Ghiliani), Musinè (Malfatti).

b) Caloptenidæ. (*d*)

10 Gen. **ACRIDIUM** (Geoffr.) Br.

A. ægyptium (L.) Brunn. (1), p. 213, Tab. VII, f. 49 - *A. tartaricum* Targ. (12), p. 91.

Piémont : Monteasinaro (C. M. T.)

11 Gen. **CALOPTENUS** (Burm.) Br.

C. italicus (L.) Brunn. (1), p. 217 - Fischer (7), p. 377, Tab. XV, f. 25-26 - Targ. (12), p. 91 - Pirotta (11), p. 81 - Malf. (10), p. 311 - De-Carl. (6), p. 90.

Piémont : Musinè, Monterone (Malfatti), Gassino, Avigliana, Montesinaro, Collina di Torino, Briançon (C. M. T.).

C. italicus var. **marginella** (Serv.) Brunn. (1), p. 217.

Piémont : Musinè, Gassino, Astigiana, Boves, Sangano, Brusson, Briançon (C. M. T.).

12 Gen. **PEZOTETTIX** (Burm.) Br.

P. frigidus (Bohem.) Brunn. (1), p. 223 - *P. frigida* Fischer (7), p. 366, Tab. XV, f. 21 - *Podisma frigidum* Pirotta (11), p. 81 - *Pezotettix frigida* Targ. (12), p. 90.

Piémont : Valle d'Aosta, Champorcher, Courmayeur, Val Toce, Castel See, Cascata della Frua (C. M. T.).

P. alpinus (Koll.) Brunn. (1), p. 224, Tab. VII, f. 53.

Piémont : Courmayeur (C. M. T., Camerano).

P. pedestris (L.) Brunn. (1), p. 226 - Targ. (12), p. 90.

Piémont : Alpi piemontesi, Valle d'Aosta, Cour du lys, Brusson, Courmayeur, Monceni-sio, Colle della Ranzola, Biellese, Rosazza, Colle delle finestre, Limone (C. M. T.).

P. mendax (Fisch.) Brunn. (1), p. 228.

Piémont : Collina di Torino, Eremo, Stupinigi (C. M. T.).

P. pedemontanus Brunner (1), p. 230.

(*d*) - Je conviens avec le Dr Karsch qu'il vaut mieux donner à cette sous-famille le nom de *Caloptenidæ* au lieu de celui d'*Acrididæ* que l'on doit réserver à la famille entière ; employé pour une sous-famille il pourrait manquer d'exactitude, puisque nous avons parmi les *Caloptenidæ* le genre *Acridium* et parmi les *Tryxalidæ* le genre *Acrida*.

Piémont : Suse (Brunner), Val d'Ala, Rocche rosse, Monte Civrari, Valle di Lanzo, Piano dell'orso, Fenestrelle (C. M. T., Neri).

Dans plusieurs femelles de cette espèce, examinées par moi, les côtés de l'abdomen sont ornés d'une large bande d'un brun noir, comme chez les mâles.

13 Gen. **PLATYPHYMA** (Fisch.) Br.

P. Giornæ (Rossi) Brunn. (1), p. 230, Tab. VII, f. 54 - Malfatti (10), p. 211 - Fischer (7), p. 374. Tab. XV, f. 24 - Ghil. (9), p. 97 - Targ. (12). p. 96.

Piémont : Musinè, Monterone, Orta; Omegna (Malfatti), Sangano (Ghiliani), Collina di Torino, Rivoli, Trofarello, Rivarossa, Avigliana, Lombriasco, Colle delle finestre (C. M. T.).

(A suivre).

EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU SAADA !

(suite)

Parti d'Alger de bonne heure le matin, le train PLM m'emporte avec une allure modérée (très rapide en comparaison de celle des compagnies secondaires) sur la grande ligne d'Oran jusqu'à Blidah, cette charmante ville renommée pour ses jardins, embaumée par les fleurs des orangers et mandariniers nombreux qui mettent partout dans les champs de grosses boules de feuillage alignées au cordeau et marquées de points blancs ou jaunes : les fleurs, les fruits.

On change de train et de compagnie à Blidah et l'on s'engage sur un court morceau de voie ferrée traversant l'Atlas et jetée hardiment dans une région fort accidentée, passant par les fameuses gorges de la Chiffa ; le point terminus (sans hôtel) de la ligne est Berrouaghia à l'heure actuelle.

Les gorges de la Chiffa sont renommées à cause de quelques derniers échantillons de singes (1) (qui généralement cachés se refusent modestement à l'admiration des Anglais ou à l'accaparement indiscret d'un appareil photographique) et non pour l'aspect du paysage : ce sont des gorges enfantines, un modeste ravin où coule la Chiffa entre des monticules sauvages, revêtus, comme un crâne chauve de cheveux, de quelques buissons ou mauvais chênes lièges épars. C'est une suite de mamelons coupés par de nombreux ravins arides (2) avec de loin en loin un suintement d'eau qui met sur un rocher taillé droit une grande tapisserie de mousse au-dessus de laquelle se dresse çà et là le feuillage découpé d'une fougère.

Entre deux trains je m'arrête à la station classique de Sidi-Madoni (3); mon déjeuner en poche (j'ai laissé mes bagages au dépôt) et armé de mon matériel entomologique, me voilà parti, chassant à droite et à gauche, sur la route qui monte dans la direction de l'hôtel érigé en l'honneur de ces êtres grimaciers et poilus si célèbres dans la région. Un peu monotone cette route resserrée presque uniformément entre la montagne d'un côté et le ravin de la Chiffa de l'autre, très poussiéreuse aussi et brûlée par le soleil. A

(1) Ces *messieurs*, de qui nous ne descendons pas j'espère, sont plus communs en Kabylie (contrairement à beaucoup d'opinions) sur plusieurs points; mais ils demeurent partout plus ou moins invisibles ordinairement; avis aux amateurs de *singeries !*

(2) Comme une critique entomologique.

(3) Et non à la Chiffa - ce village est à 7 kilomètres des gorges ; il ne faut pas l'oublier, le nom de celui-ci peut vous tromper.

environ deux kilomètres de la gare, j'arrive devant l'hôtel, isolé dans une entaille de la montagne; je passe outre — je ne suis venu pour aucun singe — en battant quelques plantes et buissons sur lesquels je fais une abondante récolte de poussière, quand, trop favorisé, j'arrive près de deux arabes (n'ayant rien de Pontarlier) accroupis sur les bords de la route ; j'allais passer outre, sans m'occuper de ces burnous terreux, quand l'un d'eux se retourna pour m'interpeller ainsi : « Dis M'sieu, toi viens voir les singes, dis. » Voir les singes, c'était une idée neuve pour moi, et je m'approchai. « Dis, t'y vois là ? » — *Ah ! la*, ripostai-je, et je regardais de tous mes yeux d'abord, avec ma loupe ensuite, ... pas plus de singes que de.... puces vertes ! — T'y vois buissons là bas ? » Je scrutai partout de nouveau : rien toujours ! Je commençais à penser que peut-être j'avais affaire à quelques farceurs payés pour faire croire aux crédules passants, peu nombreux hélas ! à l'existence de singes imaginaires, lorsque je pus distinguer, de l'autre côté de la Chiffa, tout au fond de la gorge, comme un bloc de pierre qui marchait ; derrière, un autre aussi en mouvement ; puis plus rien ; les taches brunes mouvantes ont disparu dans un buisson..... et c'est tout : j'ai vu des singes, ces singes dont quelques touristes osent nier la présence réelle à la Chiffa !

Le cœur content d'avoir pu jouir, sans le chercher, d'un attrait des plus rares et des plus recherchés, je continuai ma route, battant vigoureusement tous les buissons, dans l'espoir d'une capture de singe microscopique (quelle grosse espèce nouvelle d'*Anthicus* elle aurait pu faire), mais hélas ! il me faut bientôt revenir sur mes pas les mains vides, car l'heure du départ approche. A la même place les arabes sont toujours dans leurs burnous et les singes dans leurs buissons, car, en passant, je fouille en vain les buissons avec mon œil le plus entomologique...., aucun rocher en mouvement.

Pas très fructueuses mes chasses dans les gorges ; la saison n'est pas assez avancée, très en retard à cause des froids *vigoureux* (1) de l'hiver ; je capture quelques espèces seulement, et, parmi celles-ci, je nommerai :

Microplinus v. *hispidus* Pic
Danacœa v. *viridescens* Pic
Ochina numidica Bed.
Macratria Leprieuri Reiche
Amblyderes scabricollis Laf.
Polydrosus n. sp.
Camptorhinus simplex Seidl.
Ludwigia lixoides Luc.

La voie ferrée monte un moment, puis descend toujours dans les gorges en traversant de nombreux tunnels ; on passe à côté de ravins profonds, près de pentes escarpées très peu boisées, on voit deux ou trois villages sur des mamelons en partie gazonnés ; dans un horizon agrandi, plus loin, un cercle de montagnes écartées. Après ce massif montagneux, on suit une vallée, puis le train tente l'ascension d'une haute élévation gazonnée surmontée d'un gros rocher et la ligne serpente sur le flanc vert, se tordant comme un serpent à travers la verdure dans la direction de Médéah. Le train arrive de nuit à Médéah où il s'arrête, je fais comme lui ; l'omnibus de l'hôtel d'Orient m'emporte au bas d'une longue pente rapide où commence la ville que l'on traverse presque toute entière avant d'arriver à l'hôtel.

Après Médéah la ligne continue à monter en traversant des prairies sans arbres dans la direction de Ben Chicao où se trouve le point culminant de la ligne, pays froid, pouvant faire pendant avec la région de Sétif. Maintenant c'est une longue descente pittoresque dans une suite de montagnettes chargées de forêts, les forêts ordinaires d'Algérie représentées par quelques arbres épars et beaucoup de buissons ; le train glisse rapidement vers le fond de la vallée, une vallée un peu sauvage fermée par une ligne de montagnes et bientôt, en avant de ces mamelons arrondis, au milieu desquels la voie tourne et retourne, on voit quelques champs verts et un groupement de maisons : c'est Berrouaghia.

Une journée de chasse à Berrouaghia me procure peu d'espèces, je suis encore arrivé trop tôt dans cette nouvelle région ; je nommerai :

(1) Selon l'expression énergique de nos paysans.

Yola bicarinata Latr.
Compsochilus africanus var.
Dasytes algiricus Luc.
Myrmecobius agilis Luc.
Oochrotus unicolor Luc.
Thorictus grandicollis Germ.
— *striaticollis* Kr.
Phinus obesus Luc.
Aderus populneus Panz.
Scythropus Raffrayi Dsbr.
Polydrosus v. *flavovirens* Gyl.
Auletes politus Bhm.
Gynandrophthalma thoracica Lcd. var. (1)

Le bon temps est fini, maintenant c'est la longue suite des journées brisantes en voitures publiques qui va commencer avec les lugubres messageries du Sud. Je n'ai qu'à me louer du premier relai entre Berrouaghia et Boghari, surtout quand je songe aux journées postérieures ; les voitures sont grandes, j'occupe une place de banquette échangée contre un prix modéré (2). La distance à parcourir pour arriver sur les cinq heures et demie du soir à Boghari (départ sur les 1 h.½ de Berrouaghia) est de 44 kilomètres ; la route est assez variée. Après une longue montée bordée de buissons, on gagne le sommet d'une élévation dont le versant nouveau vous offre une descente rapide, un peu effrayante avec ses tournants fréquents qui longent un ravin profond ; dans cette région nouvelle, toujours sauvage, le paysage est un peu plus vert, les bois sont plus grands, les pins plus nombreux, pas trop rabougris. Une vallée, un Oued encaissé, une montagne en forme de muraille près de la route, puis on aperçoit sur une montagnette le village de Boghar (3), dominant la vallée et surmonté d'un petit massif verdoyant chargé de forêts ; à gauche un joli jardin arabe. Boghari est caché derrière un petit mamelon, en avant d'une petite ligne de rochers sauvages sans végétation ; plus loin devant une montagne aride, courte, isolée dans cette sauvage vallée, serpente l'Oued Chelif profondément encaissé dans les terres ravinées. Boghari est situé dans une région présentant un aspect désertique et curieuse ainsi par son peu d'éloignement de la mer ; en avant, en arrière, des monticules sauvages, tout autour une plaine en partie inculte ; la ville petite, mais bien bâtie, presque entièrement neuve avec un grand hôtel confortable, assez cher par exemple, est dominée par le ksar, bâti comme un nid d'aigle sur une élévation. Très curieux cet amas pittoresque de masures arabes, avec une rue presque unique, escarpée, pleine d'aspérités ; c'est devant le ksar, sur une grande pente dénudée et un petit plateau que se tiennent les marchés arabes très importants.

Je suis loin des fructueuses récoltes d'autrefois faites par M. A. Raffray et je recueille seulement dans deux jours de chasses (4) :

Coléoptères.

Cicindela v. *barbara* Cast.
Bembidium hispanicum Dej.
Lopha 4-guttata F.
Graphipterus exclamationis F.
Attagenus tigrinus F.
Oochrotus unicolor Luc.
Melacogaster nigripes Schauf. var.
Anthaxia confusa Cast. var.
Agriotes sputator L. var.
Danacœa Leprieuri Pic. var.
Silaria abderoides Chob.
Zonabris Hemprichi Klug.
Coryna distincta Chvr.
Heliotaurus monticornis Reit.
Rhytirhinus asper All. var.
Thylacites argentatus Per. var.

---

(1) A noter de cette région le rare *Cyanophthalmus mœsiacus* Friv. des chasses de M. T. Ancey.

(2) 5 ou 6 fr. je crois. Il y a deux services : départ de la gare à 1 h. et minuit, si j'ai bonne mémoire, et pour le service d'hiver. Berrouaghia possède plusieurs auberges.

(3) A sept kilomètres, je crois, de Boghari.

(4) J'ai en vain cherché *Anthicus fortissimus* Pic décrit du pays et dans la coll. Bedel, provenant des chasses de M. Raffray.

Temnorhinus mendicus Gyl.
Conorhynchus conicirostris Oliv. *minor*.
Livus professus Fst.
Sitones bituberculatus Mts.
— *humeralis* Steph.
Sibynia Pici Trn.
Cyclomaurus Heydeni Dsbr. (in litt.).
Acalles impressicollis Luc.
Nanophyes Chevrieri Bhm. var.
Baridius sellatus Bhm.
— *spoliatus* Bhm.
— *corinthius* Dsbr.
— *angustus* Brull.
Titubœa octopunctata F.
Lachnœa punctricollis Chvr.

Hyménoptères.

Odynerus melanocephalus
— *consobrinus* Duf.
Andrena rufiventris Lep.
— *atrorubricata*
Osmia gracilicornis Perez
Cryptus Lecaillanti Luc.
Anisobas laticeps Berth.
Amblyteles bicolor Kriech.
— *æmulus* Berth. n. sp.

En *Hémiptères* sont nommés seulement *Chroantha ornata* H. S. et *Phyllomorpha algerica* Luc. var.

(A suivre)

DESCRIPTION
DE
CINQ VARIÉTÉS NOUVELLES
DE
COLÉOPTÈRES DE LA FAUNE CIRCA-MÉDITERRANÉENNE

par le Dr A. Chobaut
(d'Avignon)

1° — Drasterius bimaculatus **v. trisignatus**, nov. var.

Parmi les nombreuses variétés de *Drasterius bimaculatus* Rossi qui ont été signalées jusqu'ici, il me semble que la suivante n'a pas encore été publiée. Les élytres sont entièrement noirs chez cette variété, sauf trois taches d'un rouge testacé : l'une sur la suture, commune aux deux élytres, un peu avant le milieu ; les deux autres avant l'extrémité postérieure, de chaque côté de la suture, l'une à droite, l'autre à gauche. En outre, une vague teinte rougeâtre, fort peu apparente, se remarque vers la base des élytres. Pour tout le reste, cette variété est semblable au type. Remarquable par ses élytres noirs, avec trois taches claires, elle se distinguera sans peine de toutes les autres. Elle m'a été envoyée par M. José Maria de la Fuente, notre collègue à la Société entomologique de France, comme provenant des environs de Ciudad-Real (Espagne).

2° — Notoxus cornutus **v. Pesruchesi**, nov. var.

De prime abord, on dirait qu'il s'agit d'une espèce nouvelle, tant la coloration de cette variété est différente de celle du type, bien variable cependant lui-même, quant à la couleur. Une étude attentive montre qu'il s'agit bien d'un *Notoxus cornutus* F. à prothorax clair et à élytres foncés. Le corselet est en entier d'un testacé rougeâtre. Les élytres sont totalement noirs, sauf une petite tache humérale, une tache plus grande sur le tiers antérieur non réunie au niveau de la suture à celle du côté opposé et une troisième à peine distincte sur le tiers postérieur, d'un jaune rougeâtre.

Je donne à cette curieuse variété, non signalée dans la monographie de S. de Marseul, le nom de mon ami L. Clouet des Pesruches qui l'a découverte à Medjez-Amar, près Guelma, dans le courant de l'année dernière.

3° — Anthicus Vosseleri **v. melanoderus**, nov. var.

Au milieu des nombreux sujets d'*Anthicus Vosseleri* Pic que M. Bleuse et moi avons capturé l'année dernière, au mois de Mai, au Ras-Chergui, montagne située au sud d'Aïn-Sefra (Sud-Oranais), j'ai trouvé un individu avec le corselet d'un noir rougeâtre aussi foncé que celui de la tête et plusieurs autres individus avec le même organe plus ou moins obscurci. Il s'agit là d'une variété pour laquelle je propose le nom de *melanoderus*. Elle est très rare, eu égard au grand nombre d'exemplaires que j'ai examinés et semblables au type.

4° — Halosimus opacipennis **v. purpureicollis**, nov. var.

Cette variété diffère du type par son pronotum d'un beau rouge pourpre. Elle rappelle, à première vue, l'*Halosimus syriacus* L. dont on la distinguera sans peine par la ponctuation forte, irrégulière et clairsemée de son corselet. Cette ponctuation est même un peu plus forte que celle du type, en même temps que la taille est un peu plus avantageuse.

J'ai trouvé un exemplaire de cette superbe variété dans la collection de M. Edm. Reitter dont j'ai acquis les vésicants. Elle vient de Bordj-bou-Arréridj (Algérie).

5° — Lissotarsus Bedeli **var. biskrensis**, nov. var.

Cette forme remarquable ne diffère du type que par son revêtement écailleux unicolore, uniformément blanchâtre, sans aucune trace de dessin brunâtre. Quelques écailles enfumées seules sont mélangées aux écailles blanches du revêtement squameux du dessus du corps, mais sans aucune régularité et sans former de dessin. La forme est un peu plus étroite que dans le type.

J'ai pris un seul exemplaire de cette curieuse variété la nuit, à la lumière, sur les bords de l'Oued Biskra, à Biskra, en Mai 1894.

Au premier abord on dirait qu'on a sous les yeux une espèce nouvelle bien caractéristique. La preuve en est que, soumise à un de nos meilleurs entomologistes, elle m'a été retournée avec l'étiquette : « *novum genus, nova species* ». Un examen attentif ne permet cependant pas de trouver de caractères suffisants pour séparer cet insecte de *Lissotarsus Bedeli* Faust autrement que comme variété. C'est là l'avis de M. Bedel à qui je l'ai soumis et c'est aussi le mien.

SUR LA RÉGÉNÉRATION

M. Edmond Bordage a communiqué récemment à l'Académie des Sciences (CR. 25 Janv. et 22 Févr. 1897) le résultat des observations qu'il a faites sur deux Phasmides de la Réunion, *Monandroptera inuncans* Serv. et *Raphiderus scabrosus* Serv.

Elles se rapportent principalement au phénomène de l'autotomie, dont l'auteur a pu déterminer assez exactement les conditions chez ces Orthoptères. Il ajoute à la fin de sa note quelques détails sur la régénération qui a suivi la chute des membres, et comme il a été ici (1), à diverses reprises, question de ce phénomène, il est intéressant d'en résumer les nouvelles données.

Chez les Phasmides examinés par M. Bordage, le membre régénéré se distingue toujours du membre correspondant par des dimensions moindres et une coloration un peu différente ; la dissemblance est maxima quand l'autotomie est survenue à un stade proche de l'imago. Souvent le tarse régénéré est tétramère, tandis que le normal est pentamère.

(1) *Miscellanea* 1896, p. 34 et 35. — p. 71.

Ces faits sont conformes aux observations antérieures faites sur les Insectes *Metàbola*. Les recherches de Newport, et celles plus récentes de M. Gadeau de Kerville (1) ont établi en effet que les pattes et les antennes de ces Arthropodes, coupées ou écrasées pendant la période larvaire, peuvent se reformer au cours de la nymphose et que cette régénération aboutit toujours à une atrophie d'importance variable.

Quant à la régénération chez les *Ametabola*, elle était jusqu'à présent mal connue. On n'avait guère, en fait de documents, que les vagues assertions de Taschenberg relatant ce phénomène chez les grillons domestiques (2), et celles de Durieu (*Misc.* 1896, p. 71), relatives précisément aux Phasmides. L'expérimentation d'autre part, n'avait donné que des résultats négatifs : Durieu dit avoir élevé des *Bacillus gallicus*, invalides dès la première mue, sans jamais constater de régénération (3) ; et le Dr Griffini, qui a expérimenté dans la même voie sur divers Orthoptères sauteurs, n'a jamais constaté de reformation consécutive à l'amputation des membres (Dott. A. Griffini. Di due Acrididi anomali. *Boll. d. Mus. di Zool. ed Anat. comp. d. Torino.* 12 Sett. 1896). La note de M. Bordage est concluante dans la question.

En résumé la régénération existe chez les insectes ; elle paraît capricieuse, comme tous les phénomènes biologiques, parce que ses conditions sont insuffisamment connues. Mais quand elle se produit, elle obéit à certaines règles capables de tenir en formules : la reformation est d'autant plus aisée que l'individu est plus jeune ; elle est liée aux phénomènes d'histolyse et d'histogénèse qui accompagnent les mues, en sorte qu'un membre ne saurait se reformer qu'au cours d'une métamorphose, complète ou non ; le membre reformé est toujours moins développé que le membre normal.

P. de Peyerimhoff.

AVIS DIVERS

Comité d'études. — M. le Dr Régimbart se met à la disposition de ceux de nos correspondants exotiques (Américains, Africains, Asiatiques, Océaniens ou Australiens) qui voudraient faire déterminer leurs chasses, ne se réservant que le droit de retenir un ou deux exemplaires des espèces qui l'intéressent.

M. J. Vachal étend ses attributions aux *Nomia* de l'Ancien Monde.

Au nom de nos abonnés nous prions ces MM. d'agréer tous nos remercîments.

Équateur. — M. B. Joseph Blanc nous annonce son retour de la République de l'Équateur où il vient de passer huit années. Il en rapporte une importante collection de papillons et d'insectes de tous ordres. Les papillons ont été chassés sur divers points du pays et presque tous capturés pendant les derniers mois de l'année dernière. Leur nombre s'élève à environ 8000, parmi lesquels le genre *Papilio* est bien représenté.

Captures intéressantes. — Au mois de septembre 1896, j'ai capturé à Gèdre (Htes-Pyrénées), une noctuelle que M. Constant a reconnu être *Luperina ferrago* Ev. Cette espèce, de l'Altaï et de l'Oural, n'avait pas encore été, que je sache, signalée en France ; elle est donc nouvelle pour la faune française. P. Rondon.

Frère Apollinaire-Marie a pris le 17 Janvier, sur la route de Longwy, par un froid de 5°, un bel exemplaire de *Lamia textor*. L'individu en question se tenait immobile sur la route, engourdi qu'il était par le froid, mais dès que la chaleur de la main l'eût un peu pénétré, il se mit à marcher. Le fait est assez rare pour mériter d'être signalé.

---

(1) G. Newport. On the reproduction of lost parts in Myriapoda and Insecta. *Phil. Trans. of the royal Soc. of Lond.* 1844, p. 283, pl. XIV (cité par Gadeau de Kerville). — H. Gadeau de Kerville. Expériences tératogéniques sur diff. esp. d'Insectes. *Le Naturatiste,* 15 Mai 1890. Je n'avais pas eu connaissance, en relatant les observations de Durieu, des expériences de M. Gadeau de Kerville sur les Coléoptères et les Lépidoptères ; elles sont très nettes et valent sans doute pour tous les *Metabola*.

(2) *Misc.* 1896, p. 71. — Il en serait de même chez les Myriopodes (Newport).

(3) Il observe par contre un singulier arrêt de développement qui finit par donner l'apparence d'un membre régénéré.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° 3. 15 Mars 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 4, 1897, seront reçues jusqu'au 25 Avril.
Die Anzeigen für die Nummer 4, 1897, sind bis zum 25. April erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Ernest Lelièvre, 123, Entre-les-Ponts, à Amboise (Indre-et-Loire, offre les espèces suivantes : *Pap. Machaon, Leuc. Sinapis, Apor. Crataegi, Pieris Daplidice, Col. Edusa, Hyale, Phycomone, Arg. Latonia, Adippe, Aglaja, Vanessa C-album, Antiopa, Lim. Sibylla,* les *Apatura, Cœn. Dacus, Thec. Betulæ, Pol. Hpopothoe, Lyc. Acis, Adonis, Cart. Paniscus, Nem. Lucina,* etc., contre des Noctuæ de la Grande-Bretagne.

M. Auguste Dhoine a l'honneur d'informer ses correspondants qu'à partir du 1er Avril prochain, son adresse sera : **48, Rue des Jésuites, à Armentières (Nord).**

M. A. Mathieu, 15 bis, Boulevard de Srasbourg, Béziers, offre : Brachycerus algirus. Cicindela trisignata, littoralis, flexuosa, Anchomenus pallipes, prasinus, Pœderus ruficollis et var. sanguinicollis, Cetonia cardui, Psilotria nobilis, Tentyria mucronata, Pimelia bipunctata, Mylabris flexuosa, 12-punctata, melanura, Notoxus cornutus, Meloë coriarius, Larinus cynaræ, Coniatus tamarisci, Bruchus cisti, Strangalia maculata, Leptura hastata, Clytus verbasci, Chrysomela Banksi, Haltica ampelophaga, Donacia clavipes, Clythra unifasciata, Malacosoma lusitanica, Timarcha interstitialis, Epilachna argus, Drasterius bimaculatus, etc. contre bonnes espèces de staphylinides, carabiques et anthicides.

Le nombre des exemplaires étant très limité, il ne sera répondu qu'aux premières demandes.

M. Gédéon Foulquier, Rue de la Cannebière, 5, à Marseille, sollicite des correspondants - pour l'échange des Lépidoptères Rhopalocères - en Russie méridionale, Arménie et Syrie. Il désire des exemplaires frais et intacts.

M. E. Benderitter, Champs-Maillets, Rouen, désire se procurer par voie d'échange ou *d'achat* des **Glaphyrides** du globe. Il désire recevoir aussi des *Lamellicornes* d'Europe et du Nord de l'Afrique, ainsi que des variétés françaises en échange de Coléoptères du globe. Envoyer oblata.

M. W. Meyer, Neustrasse, 50, Hs. A[II], Hohenfelde-Hamburg s Elbe (Allemagne du Nord), offre en échange : Carab. v. Helleri Ganglb. n. v., Dyschir. obscurus, Bembidion argenteolum et v. azureum, Bledius pallipes, Cetonia chrysoma Reitt. n. sp., Necrobia pilifera Reitt. n. sp., Dendarus plorans Muls., Otiorrh. genic. v. Ganglbaueri Apfelb. n. v., Doritomus v. ventralis, Morimus verecundus, Hippodamia 7-maculata v. oblonga, etc. etc. contre bonnes espèces *en bon etat*.

M. Oscar Ravel, à Naples (Italie), désire échanger les coléoptères suivants contre d'autres lui manquant : *Cicind. v. affinis*, *Carabus* **Rossi. Famini,** *Nebria brevicollis*, *Scarites lævigatus*, *Lucanus tetraodon*, *Scarabæus semipunctatus*, *Geotrupes lævigatus*, *Cardiophorus ruficollis*, *Bruchus brunneus*, *6-pustulatus*, *Erodius neapolitanus*, *Pimelia rugulosa*, *Scaurus striatus*, *Akis spinosa*, *Asida grisea*, *Blaps gigas*, *fatidica*, *Cheerolati*, *Gonocephalus rusticus*, *Cnemeplatia atropos* (Costa), *Amaurorrhinus* **Bewickianus,** *Chrysomela grossa*, *lævipennis*, *Harmonia rosea*, *Vibidia 12-guttata*, *Chilocorus bipustulatus*. etc.

Offre encore des timbres-poste des anciens états d'Italie contre de rares coléoptères ou lépidoptères.

M. l'abbé A. Cassat, à Fronsac (Gironde), demande à entrer en relation avec des amateurs de coléoptères du Nord disposés à récolter aussi des papillons ; désirerait recevoir des lépidoptères frais et bien préparés contre des coléoptères qu'il se propose de recueillir dans sa région.

M. J. Duchaîne prévient ses correspondants qu'il vient de transférer son domicile à **Montreuil-sous-bois (Seine), 59, rue de la Fédération.**

M. J. Blanc, rue Entre-les-Portes, 26, Épinal, offre : Rhizotrogus tusculus, eburneicollis, Pachydema xanthocroa, Pimelia Valdani, Latastei, Leucolæphus Perrisi, Ocnera Latreillei, Chlænius æratus, Onthophagus Bedeli, Psoa Blanchardi. Larinus cardiopathi ?, Monohammus galloprovincialis, Pogonochærus Perroudi, Orthomus longulus, Carabus numida, etc. et des exotiques. Désire des Carabus nemoralis, monilis et purpurascens du midi de la France, des ouvrages sur les champignons et des timbres-poste. Enverra une liste d'oblata sur demande.

M. C. F Kretschmer, Falkenberg, Oberschlesien, Allemagne, désire échanger des papillons européens.

M. Alfred Jahn, Rechtsanwalt, in Rudolstadt, Allemagne, désire des coléoptères des Pyrénées. Offre en échange des coléoptères des Alpes de France, d'Italie et d'Autriche.

M. M. Fauneau, 11, rue Montauban, Le Mans, (Sarthe), offre : Cicindela hybrida, campestris, sylvatica, Carabus intricatus, purpurascens, Elaphrus cupreus, riparius, Brachinus explodens, crepitans, Polystichus connexus, Lebia rufipes, cyanocephala, Apristus subæneus, Feronia madida, concinna, picimana, Prævosti, Abax ater, Platysma filiforme, Anchomenus dorsalis, ruficornis, Agonum 6-punctatum, viduum, marginatum, Broscus cephalotes, Calathus fuscipes ; erratus, melanocephalus, mollis, Chlænius vestitus, Harpalus mendax, Sylvanus 1-dentatus, Triplax melanocephala, Lareynia ænea, Copris hispanus, lunaris, Aphodius fossor, Geotrupes typhæus, mutator, spiniger, pyrenæus, stercorarius, sylvaticus, hypocrita, vernalis, Scarabæus sacer, Lucanus cervus, Trox perlatus, Oryctes nasicornis, grypus, silenus, Phyllopertha horticola, Cryptohypnus 4-guttatus, Hoplia cærulea, philanthus, Melolontha hippocastani, etc. (à suivre)

M. Sainte-Claire-Deville, 12 rue Penchienatti, à **Nice**, désirerait trouver un correspondant pour échanger des coléoptères dans l'Allemagne du Nord, la Suède et les Provinces Baltiques russes. Correspondrait en allemand si on le désire.

M. F. de Moffarts, à **Strée**, par **Huy**, **Belgique**, offre : *Carabus auronitens* var. **Putzeisi** Mors. en échange de carabes ou Longicornes européens.

M. Barthe, rue des Fossés 2, **Narbonne**, offre en échange de Coléoptères de France, bien déterminés, frais, de préférence collés : Carabus cevennicus, auronitens & var. à tibias rouges, splendens, intricatus, lotharingus, Calosoma sycophanta, auropunctatum, inquisitor, Tachinus rufipes, Tachyporus obtusus, Xantholinus linearis, Myrmedonia memnonia, Aphodius rufescens, pusillus, Anthicus antherinus luteicornis, Leptaleus Rodriguesi, Ochtenomus unifasciatus, Phaleria cadaverina, Hylobius abietis, Peritelus subdepressus, Geonemus flabellipes, Brachytarsus pantherinus, Brachyderes Reitteri, Brachonyx pineti, Otiorhynchus subcostatus, Phyllobius mus, Albana M-griseum, Pachybrachys pradensis, etc. — Accepte aussi des carabides d'Europe.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

PRÉSENTATIONS

M. l'abbé A. Carret, aumônier, aux Chartreux, Lyon, Coléoptères, spéc. Carabides d'Europe.
M. A. Mathieu, employé des contributions indirectes, 15 bis, boulevard de Strasbourg, Béziers. Coléoptères, spécialement carabiques, cicindélides, staphylinides et anthicides. Hémiptères.
Frère Apollinaire-Marie, professeur, Longuyon, Meurthe-et-Moselle. Coléoptères, Lépidoptères (spécialement). Hyménoptères, Orthoptères, Diptères, Névroptères.
M. Ernest Lelièvre, 25, Entre-les-Ponts, Amboise. Lépidoptères.
M. J. Vachal, à Argentat, Corrèze. Hyménoptères (spécialement : Halictus, Prosopis, Nomia de l'Ancien Monde.)
M. Ernest Charpentier, quai de la Liberté, Amboise. Lépidoptères.
M. J. Duchaine, 59, rue de la Fédération, Montreuil-sous-bois. Coléoptères.
M. D. Lafont, École d'Agriculture, Montpellier. Coléoptères.
M. l'abbé Cassat, à Fronsac (Gironde). Lépidoptères.
M. L. C. Daupbin, pharmacien naturaliste, à Carcès (Var). Coléoptères.

présentés par M. E. Barthe.

LÉPIDOPTÈRES DE BOLIVIE ET DU PARAGUAY

assortis, frais et non choisis, en papillotes, tels que le chasseur les a envoyés.

I. Qual. par 100 exemplaires **25 Mk. = 31 fr. 50.**

Envoi d'avance du montant ou recouvrement de préférence

Ces papillons ne sont pas déterminés et l'on peut y trouver en nombre : **Catagramma, Callicore, Morpho, Papilio, Dynamine, Dismorphia, Gonepterix, Heliconi, Temenis, Didonis, Ithomia**, etc.

W. Gruner, Spremberg i. Lausitz, Prusse.

Morpho Aega ♂ premier choix à 1 Mk. = Fr. 1.25. (146

! Nouveaux Arrivages !

S.-O.-BORNEO, DELI-SUMATRA, EST & SUD DE L'AFRIQUE, BRÉSIL.

Coléoptères, Lépidoptères et insectes de tout ordre.

Centurie de Coléopt. **africains**, 50 espèces, 8,50 *M.* frco. } 1er
» » » **brésiliens**, 50 » 6,50 *M.* » } choix

Envois au choix sur références. Très bas prix.

Nids, constructions et spécimens de dégâts d'insectes exotiques.

On cède:

2 Mecinorrhina torquata ♂♀	Afrique	Sujets de 1er choix et de grande taille pour 25 *Mk.* franco.
2 Ceratorrhina polyphemus ♂♀		
2 Dicranorrhina micans ♂♀		
2 » Oberthüri ♂♀		
2 Macropus longimanus ♂♀	Brésil	
2 Sternocera sternicornis ♂♀	Ceylan	
2 Cetonia Preyeri ♂♀	Japon	

Goliathides, Dynastes hercules, Lucanides, Rutélides, Buprestides, Cétonides, Curculionides, Cérambycides, très rares espèces de tous les pays.

Lépidoptères, très grand choix, à 60% au-dessous des prix des catalogues. Centuries. — **Nombreuses raretés.** — On n'envoie que des sujets de premier choix. — Liste de coléoptères d'Europe, franco 0,50 *Mk.*

Dynarchus dasippus Illg. Roumanie, **exemplaires de choix dans l'alcool,** ♂♀ 5 *Mk.*

Grand choix d'Hyménoptères avec constructions, Rhynchites, sauterelles de tous les pays. On accepte le retour des objets qui ne conviendraient pas dans les huit jours qui suivent la réception. Chasseurs particuliers à l'étranger et **envois directs du pays d'origine prouvés par certificat.** J'invite les entomologistes de passage à visiter mes grands assortiments. Commissions acceptées en tout temps, succès garanti, faible rétribution. — Nombreuses attestations de savants connus, d'amateurs, de directeurs de musées.

JE RECHERCHE au prix le plus élevé ou j'échange contre des raretés de tous les ordres d'insectes, des espèces nuisibles aux forêts, aux jardins et à l'agriculture, ou des échantillons se rapportant à leurs dégâts, à leurs constructions, à leur biologie,

Je désire acheter un bon appareil pour le soufflage des chenilles.

Pour la saison qui commence je recommande tous les ustensiles entomologiques de la maison Bittrolf, de Bretten, Bade, ainsi que l'excellent nouveau filet de Niepelt, Zirlau, au prix de fabrique.

ARTHUR SPEYER

ALTONA a. d. Elbe, Marktstrassse 53. [142

VENTE, ACHAT, ÉCHANGE

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES

Brésil, Australie, Java, Guinée, Madagascar etc.

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS & CIRCA

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

Détermination de coléoptères européens et exotiques ; ouvrages d'histoire naturelle.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

M. C. Le Boul, entomologiste, Villa-Moka, St Servan (Ille-et-Vilaine)

[141

A vendre très belle collection de lépidoptères européens et exotiques parmi lesquels les espèces suivantes que l'on vendrait aussi séparément.

Ornithoptera Trojana	120 f.
Agrias Sardanapalus	25 f.
Claudianus	20 f.
Amydon	20 f.
Papilio Blumei	25 f.

M. Beaulieu, Rue de l'Archevêché, 14, Tours, Indre-et-Loire. [145

Œufs : Cat. fraxini, la douz. 20 Pf., elocata 15, nupta 10, sponsa 20, electa 35, Cr. dumi 35, Mis. oxyacanthæ 8, Eug. alniaria 15, Orth. pistazina 8, Org. antiqua 8 Pf.

Porto Pf.

C. F. Kretschmer, Falkenberg, Oberschles. Allemagne

[125

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerlan l)

cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N^os^ sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal.

Chasses dans les Alpes-Maritimes

M. l'abbé Viturat, à Cannes, Villa des Roses, offre de faire des chasses sur le littoral, à 5 fr. à partir de maintenant jusqu'au 20 avril, et à 5 fr. du 20 avril au 20 mai, époque de son retour dans sa paroisse. [144

C'est **M. H. Donckier, entomologiste, place Denfert Rochereau, 20, Paris,** qui m'a acheté la Collection Hoege-Flohr de Mexico et aucun autre commerçant

ARTHUR SPEYER, ALTONA SUR ELBE.

[145

J'offre avec 60-70 % de Rabais es coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otio. Sequensi, clathratus, cratægi, uncinatus, fraxini, infernalis, scabrosus, geniculatus, consentaneus, Liophlœus ophthalmicus Stal. Acalles Capiomonti, hypocrita, Adexius scrobipennis, Cephenium simile, Trymium Emonæ, Bythinus Brusinæ, crassicornis, nodicornis, Curtisi, Euconus Kiesenwetteri, Gredleri, denticornis, hirticollis, Tychus rufus, dalmatinus, Anaglyptus gibbosus, Callidium fœmoratum, abdominale, alni, Deilus fugax, Exocentrus lusitanicus, Curimus lariensis, Laena pimelia, Agathidium piceum, rotundatum, Amphicilis globus, Oryotus Schmidti, Leptoderus angustatus.

Joseph Srebernič.

Salcano bei Goerz, Autriche. [131

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées

24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA I

Le lot offert précédemment est échu au N° **207.**

NOUS RACHETONS

au prix de **3** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

A VENDRE une grande collection de Coléoptères d'Europe au prix dérisoire de 1000 francs (Valeur commerciale triple). — Envois au choix d'insectes de tous ordres aux amateurs et aux spécialistes. Références exigées.

Je recherche les insectes nuisibles aux jardins et des spécimens de leurs dégâts.

Arthur Speyer, Altona a/d Elbe. [146

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

ARRIVAGES DU CONGO

! GRAND RABAIS !

GOLIATHUS GIGANTEUS

♂ (taille 9 centimètres) **12 fr.**
» un peu plus petits **10 fr.**

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides**, etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [135

M. C. LE BOUL, entomologiste, Villa Moka, à Saint Servan (Ille-et-Vilaine) demande correspondants pour insectes de tous ordres, principalement exotiques.

143

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

VERZEICHNISS

DER ENTOMOLOGEN

aller Weltheile.

Werther Herr !

Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.

Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.

Hochachtungsvoll

E. BARTHE.

Bureau „Miscellanea Entomologica". Narbonne.

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

A VENDRE :

Collection de Coquilles

en majorité exotiques, rigoureusement déterminées :

1330 espèces, **7000** spécimens.

S'adresser pour communication du catalogue et pour traiter à

„ Mme **HUON**, Château Bernabo, près les nouveaux abattoirs, Marseille"

[132

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires

estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étranger 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. - Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier. *Etat des d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.*

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados. Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine. Aphodiens et sous genres paléarctiques.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2	«	5. —
1/4	«	2. 50
1/8	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année,
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2	«	4
1/4	«	2
1/8	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 5 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 21 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont par intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe** rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France. Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novolatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *convenance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. – Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 55 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet, très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [125

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles, anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier . . . . . franco 6,75
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier . . . . . franco 5,90
Service à découper, manche ébène, lame acier . . . . . franco 5,25

S'adresser à **M. Langlois**, *7, rue de Tournon, Paris* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques, 18, rue Bausset, Paris. [135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 5 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo **5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo **12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco . . . . . **15** »
Envoi franco contre mandat-poste.
S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[134

№ 4 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Avril 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

396512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Descriptions de Coléoptères. — **A. Griffini** Notes sur la faune entomologique piémontaise, XI, Tryxalidæ, Caloptenidæ et Tettigidæ (*fin*). — **M. Pic.** En route pour le Mzab. — Bou Saada (*suite*). — **J. J. Kieffer,** Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **E. Barthe.** Catalogus Coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — Avis divers. — Échanges & annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française: Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakonitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique; Halictus et Prosopis de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 4. Vol. V — Édition Française — 15 Avril 1897.

N. B. — Les annonces de ce numéro paraîtront le 30 courant.

DESCRIPTIONS DE COLÉOPTÈRES.

Kisanthobia Ariasi Robert var. **algerica.** — D'un vert brillant, plus foncé en dessous, mélangé de doré cuivreux, avec une bordure élytrale nette de cette dernière coloration. Diffère de *K. Ariasi* (type du Luc) non seulement par la coloration moins verte, plus ou moins cuivreuse (surtout sur les côtés du corps qui présentent une sorte de bordure d'un cuivreux doré), mais par la forme moins déprimée du dessus du corps, les côtés du prothorax plus nettement sinués, celui-ci étant un peu moins transversal.

Long. 11 mill. En battant un chêne dans la forêt de Yakouren en Kabylie (de mes chasses).

Diffère au moins de v. *Kruperi* Ggbb., de Grèce, par sa coloration générale élytrale d'un vert doré au lieu d'être d'un bleu vert.

Haplocnemus rufo-marginatus Perris v. **edoughensis.** — Antennes relativement grêles et pattes entièrement d'un testacé roussâtre, élytres plus ou moins de cette coloration avec parfois quelques reflets irisés ou métalliques. Tête cuivreuse, prothorax également cuivreux bordé de roussâtre, bien transversal, un peu déprimé, presqu'aussi large que les élytres. Forme générale nettement parallèle, avec la coloration générale plus claire, cette variété semble présenter une forme plus nettement parallèle que la forme type!

Long. 4-4½ mill. Je la connais seulement de l'Edough près Bône en Algérie.

(Gandolphe et Pic in coll. Pic).

Clada (1) **lineata.** n. sp. — Grand, robuste ; d'un noir brun pubescent de gris avec des lignes pileuses longitudinales nettes aux élytres. Yeux très gros et bien saillants. Antennes roussâtres à 4me article et suivants longuement flabellés, le 3me moins long. Prothorax court, très transversal, obliquement diminué en avant et en arrière sur ses côtés latéraux, élevé en une sorte de carène émoussée sur son milieu, avec une impression basale de chaque côté, à pubescence longue, irrégulièrement disposée en lignes irrégulières. Écusson long en triangle émoussé au sommet, très pubescent. Élytres parallèles, un peu plus larges que le prothorax, assez convexes avec les épaules arrondies saillantes, l'extrémité un peu infléchie et subarrondie, à ponctuation forte, ayant chacun 6 côtes pi-

(1) Ce genre voisin de *Ptilinus* Geof. a été établi par M. Pascal (Ann. Nat. His. (5) (XX), pour une espèce de Ceylan.

leuses longitudinales plus ou moins réunies en arrière. Pattes courtes, peu fortes. Dessous du corps foncé pubescent.

Long. 12½ mill. Birmanie. Rome (G. B. Corbett). Communiqué par M. Andrewes.

Clada antennata n. sp. — Espèce voisine de la précédente par les caractères généraux de forme, pubescence, mais coloration générale un peu brunâtre avec les pattes brunes, les antennes d'un testacé roussâtre. Cette espèce est spécifiée par la forme des antennes dont les articles 4me (5me plus long, moins denté que 4me) et suivants ne sont pas flabellés mais seulement longuement dentés. Élytres marqués sur les épaules d'une tache roussâtre nette ; côtes élytrales pileuses peu marquées.

Long. 5½ mill. Dakar. (coll. Pic).

Asclera sanguinicollis F. var. **impressithorax.** — Gris verdâtre avec le prothorax rouge, à ponctuation peu rapprochée, assez forte, à peine relevé au bord antérieur, nettement arrondi sur les côtés vers le milieu, puis très rétréci et un peu étranglé vers la base, marqué sur le disque de deux impressions arrondies, profondes et devant l'écusson d'une impression basale très nette en forme de demi cercle. Élytres à côtes peu marquées. Premiers articles des antennes en partie et vaguement testacés.

Long. 9 mill. Asie. Mre. Tokat. (coll. Pic).

Paraît différer des *sanguinicollis* F., de nos pays, au moins par la forme du prothorax plus nettement arrondi sur son milieu et surtout les impressions profondes de cet organe.

Œlosimus viridissimus Luc. var. **intermedius.** — Entièrement d'un bleu légèrement violacé presque mat sur le dessus du corps, un peu brillant en dessous. Intermédiaire entre *viridissimus* Luc. et *v. cœruleus* Escherich.

Long. 10 à 13 mill. Algérie : Lambessa (Pic).

Cette variété présente une coloration analogue à *Lagorina* v. *janthina* Frn.

Œdemera barbara F. var. **abdominalis.** — Prothorax concolore marqué de 3 impressions fortes. Tête à museau long. Coloration du dessus du corps plus ou moins verdâtre, parfois un peu bronzée. Élytres marqués de jaune à l'extrémité. Pattes antérieures claires, cuisses postérieures en majeure partie d'un testacé rougeâtre; 4 tibias postérieurs plus ou moins foncés ; abdomen ♀ plus ou moins rougeâtre, ♂ avec au moins une partie des premiers arceaux de cette même coloration. Cuisses postérieures ♂ très fortes ou modérément fortes.

Diffère de *barbara* F. par le prothorax concolore et la coloration de l'abdomen.

Je connais la variété *abdominalis* des provenances algériennes suivantes : Sebdou (L. Bedel), Tlemcen, Tagdempt, Franchetti, Aïn-el-Hadjar (Pic), Mecheria (Dr Chobaut et Pic).

Je possède de Philippeville 2 ♂ présentant avec un prothorax concolore une coloration générale bronzée, le ventre foncé ; je signale cette modification sans la nommer, pensant qu'il est inutile de multiplier les différences.

Thylacites Henoni n. sp. ♀. — Cette espèce de forme trapue, à revêtement écailleux grisâtre ou terreux dense maculé de taches noires et hérissée de longs crins dressés clairs, étant par sa forme très voisine de *costulatus* Dbr., il me suffira d'en donner les différences. Prothorax un peu plus transversal, assez arrondi sur les côtés, avec une dépression longitudinale médiane : élytres avec des côtes assez nettes, plus courts, à peine prolongés sur la suture au delà de leur partie postérieure infléchie. Tête non nettement creusée en avant etc. Cette espèce est très particulière par la présence de ses crins dressés plus ou moins clairs, épars, mais disposés sur tout le corps; *costulatus* présente des crins mi-dressés plus courts et obscurs.

Long. 7 mill. environ. Algérie : Philippeville (Hénon in coll. Pic).

Henonia n. g. (1). — Funicule de 7 articles, le 1er notablement plus long que les suivants. Cuisses inermes ; tibias robustes ; 3me article des tarses très large, bilobé, ongles appendiculés. Hanches antérieures très rapprochées, les postérieures tout à fait écartées. Pygidium débordant les élytres. Écusson triangulaire

Diffère du genre *Acalyptus* Schön., dont il rappelle assez la forme générale avec une taille plus avantageuse, par les ongles appendiculés, l'écartement plus grand des hanches postérieures, les tibias plus robustes ; il a de commun avec ce genre le pygidium débordant les élytres ; diffère des *Anthonomus* Germ. dont il se rapproche également beaucoup par ses caractères généraux, soit par l'écusson non saillant, soit par les cuisses mutiques, le facies général, les élytres recouvrant le pygidium etc.

Henonia auricollis n. sp. — Modérément allongé, subovalaire, noir entièrement revêtu en dessus et en dessous de squamules blanchâtres, parfois jaunâtres, passant au doré métallique sur le prothorax ou au moins sur toute la partie médiane de cet organe. Antennes rougeâtres, à scape n'atteignant pas les yeux. Tête petite avec les yeux petits ; rostre long, mince, un peu arqué. Prothorax un peu convexe, arrondi sur les côtés sur son milieu, diminué en avant et presque droit en arrière, bisinué sur la base, à ponctuation granuleuse, ordinairement presque entièrement revêtu d'écaillettes dorées fines avec une sorte de bande longitudinale faite d'écaillettes blanches plus larges. Écusson triangulaire. Élytres un peu convexes, bien plus larges que le prothorax aux épaules, progressivement atténués en arrière, subarrondis à l'extrémité et marqués de vagues dépressions en avant de cette partie ; ils sont revêtus d'écaillettes denses, peu larges, ordinairement blanchâtres, quelquefois jaunâtres, ces dernières étendues surtout sur le disque et les côtés inférieurs. Pattes fortes, foncées, très squamuleuses. Dessous du corps squamuleux ainsi que le pygidium qui est saillant.

Long. 4 mill. Algérie : La Calle (Hénon in coll. Pic).

Le nom du genre donné à cette nouveauté rappellera la mémoire d'un entomologiste à qui l'on doit bien des découvertes.

M. Pic.

Notes sur la faune entomologique piémontaise.

TRYXALIDÆ, [illegible]TIGIDÆ.

Dr. Achille Griffini.

(suite)

c) Tettigidæ.

14 Gen. **TETTIX.** (Charp.) Br.

T. bipunctatus (L.) Brunn. (1), p. 255 - Boliv. (5), p. 255 - De-Carl. (6), p. 90 - *T. bipunctata* Pirotta (11), p. 85 - Targ. (12), p. 95.

Piémont : Val-Vigezzo (De-Carlini), Torino (Bonelli), Monferrato, Boves, Courmayeur (C. M. L.).

Voir nº 2, 1897.

(1) In *Curculionidæ*, groupe des *Tychiini*.

T. subulatus (L.) Brunn. (1), p. 237, Tab. VII, f. 56 c - Bolivar (5), p. 267 - *T. subulata* Targ. (12), p. 95.

Piémont : Torino, Lombriasco (C. M.[T.).

T. depressus (Bris.) Brunn. (1), p. 240 - Bolivar (5), p. 259 - *T. depressa* Targ. (12), p. 95.

Piémont : Torino, Boves, Brusson (C. M. T.).

INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES.

1. Brunner von Wattenwyl C. - *Prodromus der Europ. Orthopteren*, Leipzig, 1882.
2. Allioni C. - *Manipulus insect. Taurinensium.* Mélanges de Phil. et Mathém. de la Soc. Royale de Turin, 1766.
3. Bolivar I. - *Essai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidæ.* Ann. de la Soc. Entom. de Belgique, Tom. XXXI, 1887.
4. — *Tableau pour la déterm. des espèces du genre Tryxalis F.* - Extr. de la Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris, 1895, 25me année,
5. Camerano L. - *Osservazioni intorno allo Stenobothrus sibiricus* (L.). - Estr. d Atti della R. Accad. delle Scienze di Torino, vol. XV, 1880.
6. De Carlini A. - *Artropodi di Val Vigezzo.* Boll. Soc. Entomol. Ital. Anno XXIV 1892.
7. Fischer L. H. - *Orthoptera europæa.* - Lipsiæ, 1853.
8. Ghiliani V. - *Razza o specie nuova di Acridite.* - Estr. d. Boll. della Soc. Entom. Ital. vol. I, 1869.
9. — *Notizie di escursioni e di caccie entom.* - Bull. Soc. Entom. Ital. vol. VI, 1874.
10. Malfatti G. - *Intorno ad alcune specie di Ortott. genuini lombardi.* - Atti Soc. Ital. di Scienze Nat., vol. XXII, Milano, 1879.
11. Pirotta R. - *Degli Ortotteri genuini insubrici.* - Atti Soc. Ital. di Scienze Natur. vol. XXI, Milano, 1878.
12. Targioni-Tozzetti A. - *Prospetto dei generi e delle specie degli Acridioidei secondo la fauna italiana.* - Annali di Agricoltura, Roma-Firenze, 1878.

EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU SAADA !

(suite)

On part de Boghari pour Laghouat tous les deux jours à trois heures du matin (service d'hiver ; en été on voyage de nuit) dans des voitures peu confortables de deux qualités : une moins vieille, un peu moins étroite, doit être prise de préférence. Je ne crois pas inutile, avant de monter en voiture et en attendant que la ligne ferr. e soit ouverte (1), de donner, pour nos collègues désireux d'entreprendre aussi cette excursion, quelques renseignements monotones, mais pratiques, sur les heures de départ, les couchers ; je ferai remarquer avant tout que les prix m'ont partout paru un peu exagérés, au moins au point de vue des colis, et je recommande de n'emporter qu'un petit bagage dans cette excursion lointaine. La franchise accordée aux voyageurs est de 10 kilos seulement pour aller de Boghari à Laghouat et le prix (exagéré ?) de supplément 0,45 par kilo ; les

---

(1) La ligne en construction, depuis longtemps déjà, est presque achevée sur certains points, mais à peine commencée sur d'autres — on parle dans le pays d'intérêts particuliers l'emportant sur les intérêts généraux ; la pratique question des pots de vin sans doute !

prix des places sont pour Djelfa 25 francs intérieur et 30 fr. le coupé ; (50 fr., je crois, le coupé de Boghari à Laghouat). Dans ces voitures les places de banquettes sont très inférieures (1) et le plus souvent consistent, la voiture étant surchargée de paquets, à s'étendre sur les bagages du prochain au risque de les écraser. Le trajet de Boghari à Laghouat, environ 274 kilomètres, comprend pas loin de trois jours ; on peut, pour couper cette longue route s'arrêter et loger en route, par exemple à Guelt-es-Stel ou Guelt-el-Settel et Djelfa, dans ce cas l'arrêt est au moins de 48 heures, le service ne marchant que tous les deux jours.

1re journée. Départ de Boghari à 3 h. du matin, déjeuner à Aïn Oussera (prix 2,50 ou 3 fr... café compris — ces prix sont à peu près généraux partout), arrivée à Guelt-el-Settel variable entre 5 et 7 heures du soir (prix du repas du soir et coucher, habituellement cinq francs.

2me journée. Départ de Guelt-el-Settel à 3 heures du matin, déjeuner à Djelfa (Hôtel des voyageurs — à prix faits d'avance, assez raisonnables) ; arrivée à Aïn-el-Ibel sur les six heures et coucher.

3me journée. Départ de Aïn-el-Ibel à 2 heures du matin, déjeuner à Sidi Makloufet arrivée à Laghouat entre 3 et 4 heures du soir.

Ces heures et prix indiqués sont celles et ceux de mon voyage ; comme il y a deux ans de cela déjà, on a pu changer (et je le souhaite dans l'intérêt des touristes), aussi je recommande par précaution de s'informer complètement avant de s'avancer dans le Sud pour un nouveau voyage... surtout que l'on n'oublie pas les prix faits à l'avance, cette méthode atténue toujours un peu l'exploitation classique. Cela dit, je reprends mon récit interrompu.

Il fait noir au départ de Boghari, nous avons l'air de voyager dans une boîte aux lettres, serrés, pressés, au complet dans le coupé *et trois* ; encore quelques paquets pour diminuer le peu de place dont nous pouvons disposer, un peu mieux on s'écraserait : je suis obligé de mettre sur mes genoux mes paquets fragiles.

On entrevoit quelques silhouettes montagneuses dans l'obscurité. Assez monotone cette première journée de route ! Arrêt dans la plaine aride de Bou Guezoul devant une petite auberge où je soulève sans succès quelques pierres. Nouvelle plaine longue assez stérile, plus loin. Maintenant nous laissons à droite la route de Chellala (2) qui va se perdre dans le lointain, puis traversons un plateau presque inculte, orné seulement de quelques touffes de plantes peu variées jusqu'à Ougandan — relai. Près d'un lac desséché est un caravansérail et quelques cabanes ; une mare d'eau de pluie accidentelle retenue par la route en chaussée change pour un instant l'uniformité du paysage ; plus loin un autre caravansérail dans une région un peu verte où le *Limoniastrum* commence à apparaître.

Devant le caravansérail d'El Krachem un peu de végétation, près de là une grande chaussée grise ; c'est le ballast de la voie à peu près terminée dans cette région.

Le caravansérail d'Aïn Oussera où l'on déjeune, est représenté par quelques bâtiments neufs et quelques arbres isolés.

Dans cette matinée, profitant des arrêts, je capture *Pimelia mauritanica* Luc. *granulata* Sol. var. etc.

Après un frugal déjeuner d'omelette et viande de conserve (repas qui se répète facilement dans ces pays) on reprend la voiture pour s'engager bientôt dans une petite

---

(1) C'est un caisson non rembourré qui semble les représenter.

Je recommande la complaisance de cette administration digne d'être juive pour les bagages... elle vous fait payer fort cher le transport de vos valises, puis elle expose celles-ci à des avaries de route, prête à décliner la responsabilité des écrasements après... j'ai eu ma valise écrasée et aucun dommage accordé — avis donc ; il faut surveiller ses bagages et voir comment on les traite, c'est prudent.

(2) Chellala et Taguin explorés la même année par le capitaine de Vauloger qui en rapporta de bonnes et fructueuses récoltes, je nommerai de celles-ci : *Caulostrophus Vaulogeri* Pic et *Anthicus fuscomaculatus* Pic.

montée en face d'une ligne de montagnes, puis arrivée à la ferme Bellevue, arrêt ; 2me arrêt et relai plus loin à Bou Cedraïa. — Nous égayons le voyage avec mes deux compagnons par quelques propos, par exemple : « Comment vous trouvez-vous dans cette compagnie des Messageries ? — Je me demande si je ne suis pas dans la *compagnie de discipline* ! »

Nous arrivons dans une région accidentée, près de montagnes sauvages ornées de grosses pierres polies qui émergent de la verdure, ressemblant de loin à quelques huttes d'indigènes. Un tournant et voici Guelt-el-Settel, c'est à dire deux ou trois maisons autour d'un caravansérail bâti dans une vallée étroite, près d'une rivière sans eau, dans des champs stériles par suite de la sécheresse extraordinaire de l'année. Au pied de la montagnette un petit jardin renfermant quelques arbres, un grand réservoir d'eau pluviale, couvert d'une toile métallique fine pour protéger l'eau contre l'invasion des corps étrangers et la laisser à l'alimentation des habitants. J'ai le plaisir de rencontrer là M. G. Le Comte, un jeune naturaliste installé là momentanément pour les travaux des Ponts et Chaussées ; mon filet l'attire de loin et nous chassons un moment, trop court, avant la tombée de la nuit, venue vite.

Voici une partie du résultat de mes chasses dans cette intéressante région, augmentée de celles, faites à différentes époques, de M. Le Comte.

Coléoptères.

Cicindela Truquii Guer.
Eurycarabus Mallei Sol.
Scarites striatus Dej.
Liocnemis chlorotica Frm.
— *simplex* Dej.
Læmophleus juniperi Grouv.
Telopes uniformis Frm.
Attagenus gloriosus F.
Trogoderma trizonatum Frm.
Aphodius castaneus Illig.
Rhyssemus coluber Mayet
Julodis cicatricosa Luc.
— *setifensis* Luc.
Cebrio sp. prope *numidicus*.
Dirales nigromaculatus Luc.
Dasytes terminalis Walt.
Danacea longipilis Pic.
Adesmia Solieri Luc.
Pimelia mauritanica Luc.
— *simplex* Sol.
Sepidium tomentosum Er. var.
Akis Gorgi Guer.
Caristela megalops Frm.
Silaria abderoides Chob.
Anthicus 4 maculatus Luc.
— *Aubei* Laf.
Zonabris Hemprichi Klg.
— *Silbermanni* Chvr.
— *18 maculata* Mars.
— *calida* v. *bijuncta* Pic (n.)
Caulostrophus laticollis Bon.
Plagiographus obliquus Fab.
Gonocleonus margaritifer Luc.
Temnorhinus conicirostris Oliv.
Lixus anguinus L. var.
Holcorhinus querulus Bhm.
Hesperophanes affinis Luc.
— *cinereus* Villers.
Icosium tomentosum Luc.
Pyrrhidium sanguineum L.
Purpuricenus barbarus Luc.
— *Desfontainei* F.
Monohammus ? Parendeli Théry
Agapanthia irrorata F.
— v. *granulosa* Chevr.
Colaspidema rufifrons Oliv.
Coptocephala Kerimi Frm.
Luperus fallax Joan.

Hyménoptères.

Andrena Tararaci Gir. var.
— *setifensis* Perez.
Sphecodes atrohirtus Perez.
Colletes niveofasciatus Drs.
Ichneumon amplicentris Berth.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

(Suite) *

Erigeron.

I. DIPTÉROC. 1. Déformation de la pousse ou de la tige. 3

— Déformation d'une feuille ou d'une fleur. 2

— Déformation d'une feuille : limbe renflé et offrant une galle arrondie, couronnée par le bord de la feuille et atteignant un diamètre de 10 mm. Sur *E. uniflorus*. L. M. d. l. c. (Fr. Thomas. 1895). . . **Rhopalomyia Rubsaameni** Th.

— Calathide gonflée, surtout à la base. Sur *E. acer* L. M. e. t. (Kieffer. 1895). . . . . **Dasyneura** sp.? et **Contarinia** sp.?

3. Base de la tige renflée ; celle des feuilles élargie comme c'est le cas pour les écailles d'un oignon. Sur *E. uniflorus* L. (Thomas. 1892). . . **Cécidomyine.**

— Pousse déformée en une galle spongieuse, ovalaire, de la grosseur d'un pois à celle d'une noisette et dépassant à peine le sol. Sur *E. uniflorus* L. (Thomas. 1892).

II. PHYTOPT. Déformation des fleurs : calathide renflée, de forme arrondie, à fleurons atrophiés ou teints de rouge, à pistil démesurément allongé et à aigrette raccourcie. Sur *E. acer* L. (Nalepa. 1894). . . . **Phytoptus puculosus** Nal.

Erodium cicutarium L'Hérit.

PHYTOPT. Pédoncules raccourcis, fleurs déformées, avec pilosité anormale. (Schlechtendal. 1891). . . . . **Phytoptus Schlechtendali** Nal.

Ervum. Voir Vicia.

Erucastrum Pollichi Sch.

DIPTÉROC. Fleurs gonflées et demeurant fermées. (Schlechtendal. 1896). M. e. t. . . . . **Cécidomyine.**

Eryngium.

I. DIPTÉROC. Renflement pluriloculaire de la tige, ou d'un rameau ou d'une nervure ou d'un pétiole. M. d. l. c. Sur *E. campestre* L. (Malpighi. 1679) et *amethystinum* L. (Massalongo. 1892) . . . . . **Lasioptera eryngii** Vallot.

II. PHYTOPT. Déformation d'une pousse : cladomanie et phyllomanie. Sur *E. campestre*. (Massalongo. 1895). . . . . **Phytoptus eryngii** Can.

Erysimum.

I. COLÉOPT. Galle pisiforme, charnue, située au collet de la racine. Sur *E. cheiranthoïdes*. (Brischke. 1882). . . . . **Ceutorynchus sulcicollis** Marsh.

---

* Voir Nos 4, 5, 6, 10 . 11-12 Vol. IV. et 1, 2 Vol. V.

I. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Sur *E. rhæticum* DC. (Massalongo. 1895). . . . . **Cécidomyine.**

II. PHYTOPT. Chloranthie avec pilosité anormale. Sur *E. canescens* Roth. (Nalepa. 1895). . . . . **Phytoptus longior** Nal.

Erythræa Centaurium L.

Renflement hémisphérique situé près de la base de la tige. Auteur ? (Focken. 1890).

Erythrina crista spectabilis.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Licopoli. 1878). **Heterodera radicicola** (Greef.).

Euphorbia.

I. DIPTÉROC. 1. Galle souterraine, deux fois aussi longue que grosse, charnue et uniloculaire ; elle est fixée au collet de la racine et consiste en une déformation d'une pousse ; cette dernière continue rarement à pousser au delà de ce renflement. Sur *E. cyparissias* L. M. d. l. c. (Malpighi. 1686. Kieffer. 1895). **Agromyzine.**

— Galle non souterraine. 2

2. Fruit déformé et ressemblant à la galle de *Dasyneura Loewi*, mais beaucoup plus court. Sur *E. Esula* L. (Brischke. 1882) et sur *E. Cyparissias* (Schlechtendal. 1896). Larves rouges. . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation d'une fleur, d'une feuille ou d'une pousse terminale ou axillaire. 3

3. Fleur changée en une galle d'un vert jaunâtre, ressemblant à une câpre. Sur *E. Gerardiana* Jacq. (Mik. 1882) et [*E. Esula* L. (Massalongo. 1895).] M. e. t. . . . . **Dasyneura Loewi** (Mick.).

— Déformation d'une feuille ou d'une pousse terminale ou axillaire. . . 4

4. Enroulement marginal d'une feuille. Sur *E. pannonica* Host. (Szepligetti. 1890). . . . . **Cécidomyine.**

— Pousse terminale ou axillaire déformée. 5

5. Galle en forme de capsule subconique, terminée par un petit prolongement. Sur *E. Cyparissias*. (H. Loew. 1851; Mick. 1885) et [*E. Esula* (Massalongo. 1895). . . . . **Dasyneura Loewi** (Mik.).

— Galle composée d'une agglomération de feuilles déformées et se couvrant. 6

6. Feuilles agglomérées en touffe. Sur *E. Cyparissias* (Bremi. 1847) et [*E. amygdaloïdes* L. (Perris. 1870), *dulcis* Jacq., *Esula* (Hieronymus. 1890), *falcata* L. (Dalla-Torre. 1891) et *virgata* W. K. (Fr. Löw. 1885). Larve blanche. M. e. t. . . . . **Dasyneura subpatula** (Bremi) (**euphorbiæ** H. Lw.).

— Feuilles agglomérées en une galle subsphérique, plus ou moins rouge. Sur *E. Cyparissias* (Bremi. 1847). Larves orangées. M. d. l. c. . . . . **Dasyneura capitigena** (Bremi) (**euphorbiæ** H. Lw.).

— Feuilles agglomérées en un bourgeon long de 50 mm. et gros de 7 mm. Sur *E. palustris* L. Larves orangées. M. e. t. ou d. l. c. (Mik. 1894) et *E. platyphylla* L. (Massalongo. 1895). . . . . **Dasyneura** sp. ?

II. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles qui sont plus ou moins contournées. Sur *E. Cyparissias* (Fr. Löw. 1878) et *E. Esula* (Hieronymus. 1890). . . . . **Phytoptus euphorbiæ** Nal.

III. HELMINTH. Nodosités des racines. Sur *E. Cyparissias* (Licopoli. 1878). . . . . **Heterodera radicicola** Greef.).

Euphrasia.

I. DIPTÉROC. Renflement de l'ovaire. Sur *E. Odontides* L. (Rostrup. 1896). . . . . **Cécidomyine.**

II. PHYTOPT. Déformation de la pousse terminale ; cladomanie et phyllomanie. Sur *E. officinalis* L. (Thomas. 1877), [*minima* Jacq. (Thomas. 1886) et *salisburgensis* F. (Fr. Löw. 1885)]. . . . . **Phytoptus euphrasiæ** Nal.

Evonymus.

I. HÉMIPT. Feuilles crispées. Sur *E. europæa* L. et *verrucosa* Scop. (Fr. Löw. 1885). . . . . **Aphis evonymi** Fabr.

II. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles ; petites boursouflures du limbe. Sur *E. europæa* (Frauenfeld. 1865). . . **Phytoptus convolvens** Nal.

— Amas de poils sur la face inférieure des feuilles. Sur *E. europæa* (Dalla-Torre. 1891) et *E. verrucosa* (Fr. Löw. 1885).

Fagus silvatica L.

I. DIPTÉROC. 1. Galle subconique ou subcylindrique, située sur la face supérieure d'une feuille. M. d. l. c. 2

— Galle consistant en un pli de la feuille ou en une pustule du limbe. M. e. t. 4

2. Galle ligneuse, dure, à paroi épaisse, à forme subconique, terminée en pointe. (Malpighi. 1686). . . . . **Mikiola fagi** (Hart.). (*)

— Galle subcylindrique, terminée en pointe, à paroi très mince et fragile. . 3

3. Galle couverte d'une pilosité brune. (Vallot. 1828). . . . . **Oligotrophus piliger** (H. Lw.).

— Galle glabre. (**) (Bremi. 1847). . . . . **Oligotrophus** sp.?

4. Pli du limbe situé entre deux nervures, s'ouvrant sur la face supérieure, teint de jaune ou de rouge et fortement hypertrophié. (Fr. Löw. 1874). . . . . **Oligotrophus** sp. n.

— Petite galle circulaire du parenchyme, ayant l'aspect d'une pustule. (Fr. Löw 1888). . . . . **Cécidomyine.**

II. HÉMIPT. 1. Galles de l'écorce ou du bois. 2

— Déformation des feuilles qui sont crispées. . . **Phyllaphis fagi** Burn.

2. Petites pustules, recouvertes par l'écorce qui finit par se rompre ; il en résulte des taches cancéreuses, atteignant un diamètre de deux centimètres. . . . . **Adelges** (?) **fagi** Hart.

— Minimes nodosités sur le dessous des branches, provoquant des ruptures de l'écorce. (Altum). . . . . **Lachnus exsiccator** Alt.

III. PHYTOPT. 1. Bourgeon grossi et ne s'ouvrant pas. (Kieffer. 1886).

— Déformation des feuilles. 2

2. Feuilles plissées ou à bords enroulés. 3

— Amas de poils situés sur le limbe. 5

---

* Forme ou espèce différant de celle-ci par l'absence de la pointe et la couleur rouge de la paroi intérieure (Rübsaamen. 1896).

(**) Peut-être forme de l'espèce précédente ?

5. Feuilles étroitement plissées, demeurant petites comme à leur sortie du bourgeon, hypertrophiées et couvertes de pilosité anormale ; rarement développées, et alors couvertes de bosselures et plus ou moins crispées et velues (Thomas. 1876). . . . . **Phytoptus stenaspis** Nal.

— Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut ou par en bas. (Amerling. 1862). . . . . **Phytoptus stenaspis** Nal.

5. Touffe de poils anormaux située à l'aisselle des nervures, sur la face inférieure des feuilles, avec une élevure décolorée au côté opposé. (Amerling. 1862). . . . . **Phytoptus gracilipes** Nal.

— Amas de poils courts et en massue, blancs, rosés ou bruns, situés sur la face inférieure des feuilles (*Erineum fagineum*) ou en rangée le long des nervures, à la face supérieure (*Erineum nervisequum*) (Amerling. 1862). . . . . **Phytoptus nervisequus** Can.

Fagopyrum esculentum Mœnch.

HELMINTH. Tige raccourcie, rabougrie et hypertrophiée. Plante demeurant stérile. . . . . **Tylenchus devastatrix** Kühn.

Falcaria Rivini Host.

I. DIPTÉROC. Fruits gonflés. M. e. t. (Perris. 1870). . . . . **Schizomyia pimpinellæ** (Fr. Lw.).

— Renflement au point d'insertion des ombellules. M. d. l. c. (Fr. Löw. 1875). . . . . **Lasioptera carophila** Fr. Lw.

II. HÉMIPT. Gaines des feuilles gonflées (Schlechtendal. 1896). . . . **Aphide.**

III. HELMINTH. Nodosités d'un jaune pâle, situées sur la nervure médiane ou sur le bord des feuilles. (Schlechtendal. 1891). . . . . **Anguillulide.**

Fedia cornucopiæ L.

HÉMIPT. Déformation de la pousse avec chloranthie. (Nicotra. 1880). . . . . **Trioza centranthi** Vallot.

Ferula.

DIPTÉROC. Gros renflement à l'endroit de l'insertion des ombellules. Sur *F. Ferulago* L. M. d. l. c. (Massalongo. 1893). . . . **Lasioptera carophila** Fr. Lw.

Ferulago.

HELMINTH. Épaississement des pétioles et des lobes des feuilles. Sur *F. galbanifera* Koch. (Rübsaamen. 1896).

Festuca.

I. HYMÉNOPT. 1. Sur *F. duriuscula* L. Renflement fusiforme de la tige. (Kieffer. 1892). . . . . **Isosoma.**

— Sur *F. gigantea* Vill. Renflement imperceptible au-dessus du deuxième ou du troisième nœud. . . . . **Isosoma Giraudi** Schlecht.

— Sur *F. glauca* Schrad. Renflement fusiforme au dessus du deuxième ou troisième nœud. (Hieronymus. 1890).. . . . . **Isosoma Hieronymi** Schlecht.

— Sur *F. ovina* L. Renflement de forme irrégulière, situé au-dessus du premier ou deuxième nœud. (Trail. 1885 . . . . . **Isosoma depressum** Walk.

II. PHYTOPT. Chloranthie des fleurs. Sur *F. ovina* (Thomas. 1877).

III. HELMINTH. Renflements violacés sur les feuilles de *F. ovina* (Hardy. 1850). . . . . **Tylenchus graminis** Hard.

Ficus.

I. HYMÉNOPT. Minimes galles dans les fruits . . **Blastophaga grossorium** L.

II. HELMINTH. Nodosités des racines. (Schlechtendal. 1885) . . . . . **Heterodera radicicola** (Greef.).

Filago gallica L.

COLÉOPT. Renflement de la pousse terminale. . . . . **Apion brunnipes** Boh. (lævigatum Kirb.).

Fœniculum officinale All.

DIPTÉROC. Fruits gonflés. M. e. t. (Perris. 1870). . . . . **Schizomyia pimpinellæ** (Fr. Lw.).

Fragaria.

PHYTOPT. Galles en forme de minimes tubercules rouges épars sur la surface supérieure des feuilles. Sur *Fr. collina* Ehrh. (Fr. Löw. 1875), [*elatior* Ehrh. (Széplige-ti. 1895) et *vesca* L. (Fr. Löw. 1874).] . . **Phyllocoptes setiger** Nal

Frangula Voir Rhamnus.

Fraxinus.

I DIPTÉROC. 1. Fruits faiblement gonflés. Sur *F. excelsior*. M. e. t. (Schlechtendal. 1891). . . . . **Contarinia Marchali** Kieff.

— Déformation des feuilles. 2

2. Minimes galles circulaires du parenchyme, en forme de pustules. Sur *F. excelsior*. M. e. t. (Trail. 1886). . . . . **Cécidomyine.**

— Folioles pliées longitudinalement de façon à imiter une gousse. Sur *F. excelsior* (Winnertz. 1853) et *heterophylla* Vahl. M. e. t. . . . . **Dasyneura acrophylla** (Winn.).

— Nervure médiane ou pétiole offrant un renflement élargi en pochette, s'ouvrant supérieurement par une fente longitudinale. M. e. t Sur *Fr. excelsior* (Bremi. 1847) et *heterophylla* (Hieronymus. 1890). . **Dasyneura fraxini** Kieff.

— Bord d'une foliole roulé par en bas. Sur *Fr. excelsior* (Hieronymus. 1890) . . . . . **Cécidomyine.**

II. HÉMIPT. Feuilles crispées, recourbées par en bas, rapprochées, formant à l'extrémité d'une pousse une agglomération plus ou moins arrondie, ayant un peu l'apparence

d'un nid d'oiseaux. Sur *Fr. excelsior* (Fr. Löw. 1882). . . . . **Pemphigus nidificus** Fr. Lw.

— Bord d'une foliole ou d'une feuille épaissi, décoloré et enroulé par en bas. Sur *Fr. excelsior* (Frauenfeld. 1864), *heterophylla* (Kieffer. 1891) et *Ornus* L. (Fr. Löw. 1887). . . . . **Psyllopsis fraxini** L.

III. PHYTOPT. 1. Déformation des fleurs et des fruits, à la place desquels paraissent des agglomérations brunes, ayant quelque peu l'apparence d'un chou-fleur. Sur *Fr. excelsior* (Vallot. 1859), *heterophylla* (Hieronymus. 1890) et *Ornus* (Fr. Löw. 1878). . . . . **Phytoptus fraxini** Nal.

— Galles sur feuilles ou aux dépens d'un bourgeon. 2

2. Bourgeons déformés. Sur *Fr excelsior*. (Dalla-Torre. 1891)

— Sur feuilles. 3

3. Petits tubercules, de la grosseur d'une tête d'épingle, épars sur le limbe qu'ils traversent. Sur *Fr. excelsior*. (Fr. Löw. 1875). **Phytoptus fraxinicola** Nal.

— Élevures ou enroulement marginal ou pilosité anormale. 4

4. Rangées de poils le long de la nervure médiane. Sur *Fr. excelsior* (Martel. 1890).

— Élevures éparses sur le limbe et faiblement brunies. Sur *Fr. excelsior* (Schlechtendal. 1891). . . . . **Phyllocoptes epiphyllus** Nal.

— Enroulement étroit et marginal par en bas. Sur *Fr. excelsior* (Fr. Löw. 1887) . . . . . **Phyllocoptes fraxini** Na.

Galeobdolon Voir Lamium.

Galeopsis.

DIPTÉROC. Fleurs gonflées faiblement et demeurant fermées. Sur *G. Tetrahit* L. (Kieffer. 1896). M. e. t. . . . . **Dasyneura** sp. n.

— Hypertrophie du pétiole et de la base de la feuille. Sur *G. ochroleuca* Lum. (Rubsaamen. 1890). . . . . **Cécidomyine.** (*)

(A suivre.)

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(Suite) *

EMPHANES Motsch.	TALANES Motsch.	SYNECHOTICUS Motsch.
Normannum Dej.	aspericolla Germ.	elongatum Dej.
minimum F.		puncticolle Dufour.
v. rivulare Dej.	PSEUDOLIMNEUM Kr.	Dahlii Dej.
v. latiplaga Chaud.	inustum Duv.	cribrum J. du V.
		elongatum Luc.

* Voir nos 9, 11-12, 1896 et 1, 2 1897.

(*) Signalé déjà par Pline le naturaliste.

decoratum Duft.
albipes Sturm.
ruficorne Sturm.
rufipes Sturm.
stomoides Dej.
atroviolaceum Duv.

PERYPHUS Steph.

modestum F.
fulvipes Sturm.
distinctum Dej.
nitidulum Marsh.
v. deletum Dej.
v. alpinum Dej.
brunnicorne Dej.
monticola Sturm.
fuscicorne Dej.
[siculum]
v. luridipes Gaut. *C.*
Lafertei Duv.
hypocrita Dej.
decorum Panz.
prœustum Dej.
lucidipenne ? Gaut. *C.*
Fauveli Gangl.
præustum Du Val.
fasciolatum Duft.
v. cœruleum Dej.
atrocœruleum Steph.
conforme Dej.
tibiale Duft.
tricolor F.
Erichsonii Du Val.
eques Sturm.
ripicola Duft.
tricolor Duv.
v. scapulare Dej.
v. oblongum Dej.
v. testaceum Duft.
obsoletum Dej.
fluviatile Dej.
rupestre L.
Bruxellense Wesm.
saxatile Gyllh.
Andreæ F.
v. distinguendum Du V.
v. Bualei L.
anglicanum Sharp.
v. femoratum Sturm.
hispanicum Dej.
Concinnum Steph.
dorsuarium Bedel
ustulatum L.
littorale Oliv.
rupestre F.
Andreæ Er.
lunatum Duft.
bisignatum Mén.

PLATAPHUS Steph.

prasinum Duft.
olivaceum Gyllh.

NOTAPHUS Steph.

ephippium Marsh.
obliquum Sturm.
adustum Schaum.
fumigatum Dej.
varium Ol.
dentellum Thunbg.
flammulatum Clairv.

TESTEDIUM Motsch.

bipunctatum L.
v. nivale Heer.

ACTEDIUM Motsch.

pallidipenne Illig.
Küsteri Schaum.

PRINCIDIUM Motsch.

punctulatum Drap.

METALLINA Motsch.

nigricorne Gyllh.
lampros Herbst.
v. properans Steph.
velox Er.

NEJA Motsch.

pygmœum F.

PLATYTRACHELUS Motsch.

laticolle Duft.

BRACTEON Bed.

littorale Oliv.
paludosum Panz.
argenteolum Ahr.
v. azureum Gebl.
velox L.
impressum Panz.
striatum F.
v. orichalcicum Duft.

LIMNEUM
Stephens

Abeillei Bed.
nigropiceum Marsh.

CILLENUS
Samouelle

CILLENUM Curt.
lateralis Curt.

TACHYPUS
Laporte

ASAPHIDION Gozis.

caraboides Schrk.
picipes Duft.
v. nebulosus Rossi?
pallipes Duft.
cyanicornis Panz.
flavipes L.
v. curtus Heyd.
festivus Du Val. *C.*

HALIPLIDÆ

BRYCHIUS
Thomson

glabratus Villa
elevatus Panz.

HALIPLUS
Latreille

varius Nicol.
maritimus F.
obliquus F.
lineatus Aubé
badius Aubé
mucronatus Steph.
guttatus Aubé
variegatus Sturm.
fulvus F.
v. pyrenæus Delar.
flavicollis Sturm.
rubidus Perris
laminatus Schall.
cinereus Aubé
ruficollis De Geer
Heydeni Wencke.
fulvicollis Er.
fluviatilis Aubé
immaculatus Gerh.
lineatocollis Marsh.

CNEMIDOTUS
Illiger

rotundatus Aubé
cœsus Duft.

DYTISCIDÆ

PELOBIINI

PELOBIUS
Schönherr

HYGROBIA Bedel

tardus Herbst.
Hermanni Herm.

HYDROPORINI

OXYNOPTILUS

Schaum

HYDROVATUS Sharp.

cuspidatus Kunze
clypealis Sharp.
simplex Sharp. *C.*

HYPHYDRUS

Illiger

HYDRACHNA F. HYGROTUS Latr.

ovatus L.
variegatus Aubé

HYGROTUS

Stephens

HÆROPHYDRUS Sharp.

Guineensis Aubé *C.*

HYGROTUS s. str.

inœqualis F.
versicolor Schall.
reticulatus Fab.
decoratus Gyllh.

CŒLAMBUS

Thomson

impressopunctatus Schall.
picipes Fab.
♀ v. linearellus
parallelogrammus Am.
pallidulus Aubé
confluens Fabr.

Delarouzéei J. de V.
semirufus Germ.
Aubei Muls.
bombycinus Reiche.
vestitus Fairm. *C.*
mœstus Fairm.
v. inconspectus Lepr.
opatrinus Germ.
Lareynici Fairm. *C.*
12-maculatus Regimb. *C.*
12-pustulatus F.
luctuosus Aubé
Sansi Aubé
elegans Sturm.
v. marginicollis A.
assimilis Payk.
Martini Reiche
canaliculatus Lac.
griseostriatus Dej.
Ceresyi Aubé

OREODYTES Seidl.

borealis Gyllh.
Davisi Curtis
septentrionalis Gyllh.
Sanmarki Sahlb.
v. rivalis Gyllh.

GRAPTODYTES Seidl.

lepidus Oliv.
rufulus Aubé *C.*
crux F. *C.*
fasciatus Aubé
sexguttatus Aubé *C.*
bimaculatus [illegible]

pygmœus Sturm.
angustatus Sturm.
neglectus Schaum.
palustris L.
v. vagepictus Fairm.
vittula Er.
incognitus Sharp.
discedens Régimb.
jonicus Miller
distinguendus Dsbr.
tristis Payk.
notatus Sturm.
umbrosus Gyllh.
piceus Aubé
Gyllenhali Sch.
elongatulus Sturm.
melanocephalus Gyllh.
v. pyrenœus Wehncke
nigellus Mann.
tartaricus Lec.
geniculatus Thoms.
obscurus Sturm.
marginatus Duft.
analis Aubé *C.*
limbatus Aubé
confusus Lucas
Lucasi Reiche
nigriceps Schm.
planus F.
pubescens Gyllh.
tessellatus Drap.
lituratus Brullé
nigricollis Fairm. *C.*
nivalis Heer

bicarinatus [illegible]
v. obscurior Desv. *C.*
pumilus Aubé
Goudoti Laporte
unistriatus Illig.
coxalis Sharp.
v. saucius Desb.
minutissimus Germ.
v. delicatulus Schaum.
geminus F.

HYDROPORUS

Clairville

DERONECTES Sharp

latus Steph.
ovatus Sturm.

[illegible]
granularis L.
bilineatus Sturm.
flavipes Oliv.

HYDROPORUS s. str.

meridionalis Aubé
Genei Aubé
lineatus F.
halensis Fabr.
v. fuscitarsis Aubé
dorsalis F.
erythrocephalus L.
v. deplanatus Gyllh.
rufifrons Duft.
scalesianus Steph.

[illegible]rm.
v. [illegible]enter Sharp.
v. corsicus Wehncke. *C.*
nigrita F.
subalpinus Thoms.
v. convexior Seidl.?
cantabricus Sharp.
celatus Clark.
longulus Rey
memnonicus Nicol.
v. ♀ castaneus Aubé
v. incertus Aubé
v. insularis Sharp. *C.*
v. Revelieri Sharp. *C.*
melanarius Sturm.
ferrugineus Steph.
victor Aubé.

nitidus Strm.
oblongus Steph.

NOTERINI

NOTERUS
Clairville

clavicornis De Geer.
crassicornis Fab.
sparsus Marsh.
semipunctatus Fab.
crassicornis Lac.
lœvis Sturm.

LACCOPHILINI

LACCOPHILUS
Leach

variegatus Sturm.
olscurus Panz.
minutus Lin.
interruptus Panz.
v. testaceus Aubé
v. pictus Küst.

COLYMBETINI

AGABUS
Leach

METRONECTES Sharp.

Aubei Perris C.

GAURODYTES Thoms.

brunneus F.
v. rufulus Fairm. C.
didymus Oliv.
cephalotes Reiche C.
guttatus Payk.
nitidus F.
melas Aubé
v. nigricollis Zoub.
biguttatus Oliv.
binotatus Aubé C.
melanarius Aubé?
bipustulatus L.
v. Solieri Aubé
v. Kiesenwetteri Seidl.
striolatus Gyllh.
neglectus Er.
chalconotus Panz.
Erichsoni Germ.
paludosus F.
uliginosus L.
v. Reichei Aubé
congener Payk.
v. foveolatus Muls.
unguicularis Thoms.
nebulosus Forster.
2-punctatus Fabr.
conspersus Marsh.
Gougeleti Reiche C.

SCYDODYTES Seidl.

Sturmi Gyllh.

AGATHODES Thoms.

fuscipennis Payk. ?

AGABUS s. str.

serricornis Payk. ?

ERIGLENUS Thoms.

undulatus Schrank.
abbreviatus Fab.
Hermanni Bedel
femoralis Payk.

PLATAMBUS Thoms.

maculatus L.
v. pulchellus Heer.

ILYBIUS
Erichson

fenestratus F.
v. œneus Illig.
fuliginosus F.
meridionalis Aubé
subœneus Er.
ater De Geer.
obscurus Marsh.
guttiger Gyllh.
œnescens Thoms.

LIOPTERUS
Aubé

[illegible]
[illegible]ab.
atriceps Sharp. C.

COLYMBETES
Clairville

Grapei Gyllh.

MELANODYTES
Seidlitz

pustulatus Rossi.

RANTUS
Lacordaire

conspersus Gyllh.
pulverosus Sturm.
notaticollis Aubé
notatus F.
bistriatus Er.
adspersus F.
exoletus Forster.
collaris Payk.
latitans Sharp.

CYMATOPTERUS
Lacordaire

fuscus L.
Paykulli Er.
striatus L.
dolabratus Payk.

MELADEMA
Laporte

coriaceum Lap.

DYTISCINI

DYTISCUS
Linné

DYTISCUS s. str.

latissimus L.

MACRODYTES Thoms.

marginalis L.
v. conformis ♀ Kunze
pisanus Lap.
dimidiatus Bergstr.
punctulatus F.
circumcinctus Ahr.
v. dubius ♀ Gyllh.
circumflexus F.
v. perplexus ♀ Lac.

HYDATICINI

HYDATICUS
Leach

[illegible]eri ?
[illegible]is [illegible]
stagnalis F. ?
transversalis Pont.
grammicus Germ.
Leander Rossi
Nauzieli Fairm.

THERMONECTINI

GRAPHODERES
Eschscholtz

austriacus Sturm.
bilineatus De Geer
cinereus L.
zonatus Hoppe

ACILIUS
Leach

sulcatus L.

canaliculatus Nicol.	ERETINI	CYBISTRINI
HOMŒLYTRUS *Gobert*	**ERETES** *Laporte*	**CYBISTER** *Curtis*
Duvergeri Gob.	EUNECTES Er.	laterimarginalis Deg.
	sticticus L.	Rœseli Füssl.

(A suivre)

E. Barthe.

N. B. – La publication des tirages à part pour étiquettes va être menée plus activement ; la feuille 5 (fin des Carabidæ, Haliplidæ, Dytiscidæ), paraîtra dans la quinzaine.

PETITES NOUVELLES

— M. Ch. Alluaud, le coléoptérologue bien connu, a été chargé d'une nouvelle mission scientifique à Madagascar.

— M. Maurice Maindron est de retour de son voyage dans les Indes.

— M. H. Stichel, Berlin W. 30, Grunewaldstr. 118, a reçu un lot important de papillons de Surinam, Paraguay, Colombie, Brésil, comprenant de grandes espèces (Morpho, Papilio etc.). Il les cède franco au prix de 21 Mk. la centurie de 80 espèces.

NÉCROLOGIE

† Le 19 Janvier est mort à Lausanne, à l'âge de 86 ans, M. Charles Bugnion, membre de la Société entomologique de France depuis 64 ans.

† Le 29 du même mois est mort à Oldenbourg le coléoptérologue D. C. F. Wiepken, directeur du Muséum. M. Wiepken était âgé de 82 ans.

AVIS DIVERS

Comité d'Études. — M. L. Clouet des Pesruches étend ses attributions aux *Aphodiides et sous-genres du globe.*

Au nom de nos abonnés nous le remercions sincèrement.

M. le Dr Chobaut, membre du comité, part le 1er mai pour le M'zab ; ses relations d'échanges seront interrompues pendant la durée de ce voyage.

M. M. Pic prévient ses correspondants qu'il partira pour l'Algérie au commencement de mai et sera absent du 1er mai au 20 juin.

M. Suchetet, château d'Antiville, par Bréauté (Seine-Inférieure), se proposant de continuer la publication de son ouvrage sur les hybrides, en étudiant ce sujet dans la classe des insectes, dans celle des poissons et celle des reptiles, serait reconnaissant à tous les entomologistes qui voudraient bien lui communiquer leurs observations personnelles sur des *cas de croisements*. Il ne serait pas moins obligé à tous ceux qui lui signaleraient les revues, les périodiques, les ouvrages dans lesquels sont cités des faits d'hybridité, beaucoup de ces faits devant forcément lui échapper s'il est livré à ses propres recherches.

Correspondance. — Nos frais de correspondance devenant très onéreux, nous répondrons désormais par la voie du journal aux demandes de renseignements, etc. qui ne seront pas accompagnées d'un timbre pour la réponse.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal parait le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. **2 50** | Jährliche Subscription : **2** *M.* | Annual subscription : **2** sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° 4. 15 Mai 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 5, 1897, seront reçues jusqu'au 25 Mai.
Die Anzeigen für die Nummer 5, 1897, sind bis zum 25. Mai erbalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. A. Mathieu, 15 bis, boulevard de Strasbourg, Béziers, offre : Cicindela trisignata, flexuosa, Nebria psammodes, Cymindis humeralis, Demetrias ruficeps, Brachinus sclopeta, Scarites arenarius, Chlænius velutinus, marginatus, holosericeus, Agonum mœstum, Bembidium cribrum, Hister 12-striatus, Scarabæus semipunctatus, Aphodius pubescens, Cetonia cardui, Anthaxia manca, Cryptohypnus bimaculatus, Psilothrix nobilis, Tentyria mucronata, Dichillus minutus, Pimelia bipunctata, Scaurus striatus, Heliopathes abbreviatus, Notoxus cornutus, formicomus pedestris, Anthicus plumbeus, Meloë coriarius, Mylabris 12-punctata. Rhynchites æquatus, Apion tamarisci, Polydrosus impressionifrons, prasinus, Coniatus tamarisci, Larinus cynaræ, Pachytychius sparsutus, Nanophyes tamarisci, posticus, Sphenophorus meridionalis, mutilatus, Clytus verbasci, Agapanthia augusticollis, cardui, Donacia typhæ, Clythra unifasciata, Timarcha interstitialis, Plectroscelis tibialis, Colaspidema atra, Hyperaspis reppensis, Chilocorus bipustulatus, etc. — Désire recevoir en échange : 1° Fairmaire et Laboulbène, coléoptères (tout ce qui a paru) ; 2° cartons liégés, grand format, ayant déjà servi, mais en bon état ; 3° dernière édition du catalogue Heyden, Reitter, pour pointage de collections. — Envoyer oblata dans le plus bref délai.

M. M. Fauneau, 11 rue Montaubin, Le Mans (Sarthe), offre : Cetonia cardui, floralis, cuprifulgens, Leucocelis funesta, Epicometis hirta, Gnorimus nobilis, Trichius gallicus, Athous hirtus, hæmorrhoidalis, Elater elongatus, Corymbites latus, tessellatus, Chrysobothris affinis, Clerus mutillarius, formicarius, alvearius, Malthodes marginatus, Dictyopterus sanguineus, Dasytes plumbeus, Bostrichus capucinus, Drilus flavescens, Xyletinus flavipes, Charopus concolor, Pygydia punctipennis, Callidium variabile, sanguineum, alni, Grammoptera ruficornis, Clytus arcuatus, massiliensis, arietis,

mysticus, Dorcadion navaricum, 4-lineatum, Mesosa curculionoides, Phytæcia virescens, cylindrica, virgula, Acanthocinus ædilis, Gracilia pygmæa, Strangalia calcarata, Leptidea brevipennis, Gerambyx scopolii, Leptura tomentosa, melanura, livida, cruciata, Pachyta collaris, 4-maculata, clathrata, Rhagium mordax, Chrysomela grossa, sanguinolenta, fucata, americana, menthastri, molluginis, fastuosa, Phytodecta litura, Timarcha coriaria, tenebricosa, maritima, Gastrophysa polygoni, raphani, Galeruca pomonæ, tanaceti, littoralis, Galerucella lineola, viburni, nymphæ, Arima brevipennis, etc. (à suivre)

M. E. Barthe, rue des Fossés, 2, Narbonne, offre : Cicindela littoralis, Elaphrus riparius, Omophron limbatus, Bembidium Andreæ, Pogonus pallidipennis, littoralis, Calathus punctipennis, Pterostychus maurus, Ziegleri, Illigeri, Kokeili, abacoïdes, Abax Beckenhaupti, Zabrus piger, Acinopus picipes, Necrophorus germanicus, Silpha thoracica, Glischrochilus 4-guttatus, Cetonia floralis, Capnodis tenebrionis, Limonius parvulus, Blaps gigas, nitens, Pachyta 4-maculata, Parmena Solieri, Pogonocherus Perroudi, Pidonia lurida, Sphenophorus piceus, etc. contre coléoptères de France.

Echange valeur contre valeur, base Reitter.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

Les entomologistes dont les noms suivent sont admis à faire partie de la Société internationale d'échanges à titre de membres actifs :

1. M. l'abbé A. Carret, aumônier, aux Chartreux, Lyon. Coléopt. spéc. Carabides d'Europe.
2. M. A. Mathieu, employé des contributions indirectes, 15 bis, boulevard de Strasbourg, Béziers. Coléoptères, spécialement carabiques, cicindélides, staphylinides et anthicides. Hémiptères.
3. Frère Apollinaire-Marie, professeur, Longuyon, Meurthe-et-Moselle. Coléoptères, Lépidoptères (spécialement). Hyménoptères, Orthoptères, Diptères, Névroptères.
4. M. Ernest Lelièvre, 23, Entre-les-Ponts, Amboise. Lépidoptères.
5. M. J. Vachal, à Argentat, Corrèze. Hyménoptères spécialement : Halictus, Prosopis, Nomia de l'Ancien Monde.)
6. M. Ernest Charpentier, quai de la Liberté, Amboise. Lépidoptères.
7. M. J. Duchaine, 59 rue de la Fédération, Montreuil-sous-bois. Coléoptères.
8. M. D. Lafont, École d'Agriculture, Montpellier. Coléoptères.
9. M. l'abbé Cassat, à Frousac (Gironde). Lépidoptères.
10. M. L. C. Dauphin, pharmacien naturaliste, à Carcès (Var). Coléoptères.

PRÉSENTATIONS

M. L. Falcoz, pharmacien, 57, rue de Belfort, Givors (Rhône).

M. le Dr Michele Martone, Professore nel Rº Istituto Tecnico in Reggio Calabria (Italie). Coléoptères.

M. M. Pic, à Digoin (Saône-et-Loire). Coléoptères d'Europe et circa.

M. L. Mesmin, à Gabillaud, par Bussière Poitevine (Hte-Vienne). Coléoptères.

M. V. Briancourt, 119, rue de Paris, Saint-Denis (Seine). Coléoptères.

M. F. Lombard, naturaliste, rue de l'Auche, à Serres (Htes-Alpes). Coléoptères européens et exotiques.

présentés par M. E. Barthe.

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste nº XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à **BLASEWITZ-DRESDE** (Saxe [147

LÉPIDOPTÈRES DE LA BOLIVIE ET DU PARAGUAY

assortis, frais et non choisis, en papillotes, tels que le chasseur les a envoyés.

I. Qual. par 100 exemplaires **25 Mk. = 31 fr. 50.**

Envoi d'avance du montant ou recouvrement de préférence.

Ces papillons ne sont pas déterminés et l'on peut y trouver en nombre : **Catagramma, Callicore, Morpho, Papilio, Dynamine, Dismorphia, Gonepterix, Heliconi, Temenis, Didonis, Ithomia**, etc.

W. Gruner, Spremberg i. Lausitz, Prusse.

Morpho Aega ♂ premier choix à 1 Mk. = Fr. 1,25. [140

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

16e année. 1896

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

26e année. 1896,

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

TIMBRES-POSTE

DE

L'ÉQUATEUR

Émissions 1894-96

Centenaire 1895

1 & 5 centavos

Échange contre d'autres timbres-poste.

Bureau du Journal

J'offre avec 60-70 % de Rabais les coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otiorrhynchus Sequensi	45 ct.
– *clathratus*	25
– *cratœgi*	30
– *uncinatus*	15
– *infernalis*	15
– *scabrosus*	10
– *consentaneus*	10
– *sulphurifer*	10
Liophlœus ophthalmicus	20
Acalles Capiomonti	20
Adexius scrobipennis	10
Cephenium simile	20
Trymium Emonæ	25
Bythinus Brusinæ	20
– *crassicornis*	10
– *nodicornis*	10
– *Curtisi*	5
Euconus Kiesenwetteri	10
– *Gredleri*	20
Tychus rufus	40
– *dalmatinus*	25
Anaglyptus gibbosus	50
Callidium fœmoratum	25
– *abdominale*	10
Deilus fugax	10
Exocentrus lusitanicus	10
Curimus lariensis	25
Laena pimelia	10
Orgotus Schmidti	25
Leptoderus angustatus	40

Joseph Srebernic.

Salcano bei Goerz, Autriche. [131

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 5 colonnes, *recto-verso* **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

VERZEICHNISS

DER ENTOMOLOGEN

aller Weltheile.

Werther Herr !

Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.

Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.

Hochachtungsvoll

E. BARTHE.

Bureau „Miscellanea Entomologica", Narbonne.

VENTE, ACHAT, ÉCHANGE

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES

Brésil, Australie, Java, Guinée, Madagascar etc.

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS & CIRCA

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

Détermination de coléoptères européens et exotiques ; ouvrages d'histoire naturelle.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

M. C. Le Boul, entomologiste, Villa-Moka, St Servan (Ille-et-Vilaine)

[141

A vendre très belle collection de lépidoptères européens et exotiques parmi lesquels les espèces suivantes que l'on vendrait aussi séparément.

Ornithoptera Trojana	120 f.
Agrias Sardanapalus	25 f.
Claudianus	20 f.
Amydon	20 f.
Papilio Blumei	25 f

M. Beaulieu, Rue de l'Archevêché 14, Tours, Indre-et-Loire. [145

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera, 2 Bd.
Ganglbauer. Carabidæ.
Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland) cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N^os^ sont épuisés.
S'adresser au Bureau du Journal.

ARRIVAGES DU CONGO

! GRAND RABAIS !

GOLIATHUS GIGANTEUS

(taille 9 centimètres) **8 fr.**
» un peu plus petits **6 fr.**

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides**, etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [133

M. C. LE BOUL, entomologiste, Villa Moka, à Saint Servan (Ille-et-Vilaine) demande correspondants pour insectes de tous ordres, principalement exotiques.

145

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées

24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA !

Le lot offert précédemment est échu au N° **207**.

NOUS RACHETONS

au prix de **3** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

Im unterzeichneten Verlage erscheint :

Illustrierte

Wochenschrift für Entomologie

Internationales Organ

für alle Interessen der Insektenkunde

Hervorragendes Fachblatt Deutschlands, welches speziell über Entwickelung, Leben und Treiben der gesamten Insektenwelt berichtet und wöchentlich erscheint.

Abonnementspreis bei allen Postanstalten und Buchhandlungen **3 Mark** pro Vierteljahr. Direkt von der Expedition unter Streifband bezogen für alle Länder der Weltpostvereins **Mk. 3.50.**

— Probenummer —

steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

J. Neumanns Verlag, Neudamm.

97

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,038
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,033

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

Nos 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE.

à Lorquyon, Meurthe et Moselle

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

A VENDRE

Collection de Coquilles

en majorité exotiques, rigoureusement déterminées :

1330 espèces, **7000** spécimens.

S'adresser pour communication du catalogue et pour traiter à

„ Mme **HUON**, Château Bernabo, près les nouveaux abattoirs, Marseille"

[132

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires

estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étranger 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6** fr. pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. Barthe.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier. *Elatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.*

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados. Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine. Aphodiens et sous genres paléarctiques.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 3 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont par intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet, très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUË**, pharmacien de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris [125

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles, anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 159, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier	franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier	franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier	franco	**5,25**

S'adresser à **M.** Langlois 27, *rue de Tournon, Paris* [155

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [157

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques, 18, rue Bausset, Paris. [135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo		**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo		**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco		**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[154

N° 5 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Mai 1897.

Miscellanea
Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

396512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

J. J. Kieffer, Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **E. Barthe.** Catalogus Coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — **M. Pic.** Descriptions de Coléoptères. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS. — **Dr Stierlin.** Curculionidæ : Otiorhynchini (*suite*), p. 65-72 (hors texte). — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveille, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier. Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 5. Vol. V. ÉDITION FRANÇAISE 15 MAI 1897.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

Suite.*

Galium.

1. DIPTÈROC. Fleur gonflée, sphérique ou allongée. M. e. t. Sur *G. Mollugo* L., *silvaticum* L. (Fr. Löw. 1876), *verum* L. (Binnie. 1876) et [*lucidum* All. (Massalongo. 1892), *rubrum* L. (Thomas 1892, *saxatile* (Trail. 1878).] . . . . . **Schizomyia galiorum** Kieff.

— Déformation d'une pousse, de l'inflorescence ou de la tige. 2

2. Galle pisiforme, charnue ou spongieuse, de la grosseur d'un grain de chènevis à celle d'un gros pois, située à l'aisselle des feuilles ou dans l'inflorescence. M. e. t. 3

— Déformation autrement conformée. 5

3. Galle de la grosseur d'un grain de chènevis, située immédiatement en dessous du dernier verticille et s'ouvrant latéralement, à l'extrémité d'un appendice conique. Sur *G. silvestre* Poll. Trois ou quatre générations par année. (Kieffer. 1895). . . . . **Dasyneura** sp.?

— Galle de la grosseur d'un pois et davantage. Une seule génération par année. 4

4. Galle spongieuse, irrégulièrement arrondie, bosselée, formée aux dépens d'une agglomération de feuilles entièrement déformées, s'ouvrant en fente, située dans l'inflorescence et ressemblant à celle de *Dasyneura sisymbrii* Schrk. Sur *G. palustre* L. et *uliginosum* L. (H. Loew. 1850. Franck. 1880). . . . . **Dasyneura galii** (H. Lw.)

— Galle charnue, ronde, lisse, située à l'aisselle des feuilles. Sur *G. boreale* L. (Hieronymus. 1890). *G. Mollugo* (Brischke. 1882), *helveticum* W. (Dalla Torre. 1891), *G. lucidum* (Fr. Löw. 1885), *G. Schultesii* Vst. (Szepligeti. 1890), *G. silvaticum* L. (Frauenfeld. 1855. Galle toujours à l'extrémité de la pousse et couronnée par le dernier verticille qui reste atrophié ; Kieffer 1891), *G. silvestre* Poll. (A. Müller. 1876) et *G. verum* L. . . . . **Dasyneura** sp.?

* Voir Nos 1, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV, et 1, 2, 4 Vol. V.

5. Renflement de la tige, sphérique ou ovalaire, à paroi mince, situé au-dessus d'un nœud ; cavité et larve unique. Sur *G. boreale*. (Trail. 1878). **Cécidomyine.**

— Déformation d'une pousse. 6

6. Galle souterraine ; galle composée d'une agglomération de feuilles et formant une production arrondie ou ovalaire, au collet de la racine et ne sortant pas de terre. Larve solitaire. M. d. l. c. Sur *G. Mollugo* (Hofmann. 1886). . . . . **Diplosis auripes** F. Lw.

— Galle non souterraine. 7

7. Rameaux, feuilles fleurs et fruits agglomérés, atrophiés, recouvrant de nombreuses cellules contenant chacune une larve. Sur *G. Aparine* L. (Trail. 1878). . . . . **Cécidomyine.**

— Galle autrement conformée. 8

8. Déformation d'une pousse en ananas ; c'est à dire, par suite d'un raccourcissement des espaces internodaux, les verticilles se touchent, leurs feuilles sont épaissies et charnues à leur base, et en forme d'écailles et il en résulte une production ovalaire, multiloculaire. Sur *G. Aparine*. M. e. t. (Trail.? 1877. Kieffer. 1889). . . . . **Dasyneura aparines** Kieff.

— Déformation d'une pousse en rosette, en touffe ou en une cécidie sphérique ou ovalaire. 9

9. Pousse déformée en artichaut ou en touffe ou en une rosette de feuilles étalées, élargies, courtes, parfois un peu charnues, vertes ou teintes de rouge. . 10

— Déformation autrement conformée. 12

10. Pousse déformée en artichaut, à feuilles dressées. Sur *G. Mollugo*. M. e. t. (Fr. Löw. 1880) et [*C. helveticum* Weig. (Dalla Torre. 1891-1892). *G. palustre* (Trail. 1871. Rosette de feuilles charnues et rouges) et *G. verum* (Trail. 1871. Touffe de feuilles imbriquées, les extérieures vertes, les internes charnues).] . . . . . **Dasyneura galiicola** (Fr Lw.).

— Pousse déformée en rosette à feuilles étalées. M. d. l. c. Sur *G. silvestre*. (Kieffer. 1886). . . . . **Dasyneura** n. sp.

— Pousse déformée en une touffe de feuilles dressées. 11

11. Sur *G. boreale*. (Hieronymus. 1890) et ? *G. verum* (Trail. 1871). . . . . **Cécidomyine.**

— Sur *G. Mollugo*. Feuilles extérieures dressées et normales, les intérieures se couvrant en formant une cécidie sphérique. M. e. t. (Rübsaamen. 1889). . . . . **Contarinia molluginis** (Rbs.).

12. Feuilles du dernier verticille élargies, courbées en calotte, se couvrant mutuellement de façon à former une cécidie sphérique de la grosseur d'un grain de chènevis. Sur *G. boreale* (Trail. 1878), *G. lucidum* All. (Massalongo, 1892), *G. Mollugo* (Fr. Löw. 1888), *G. palustre*. (Trail. 1878), *G. silvestre* (Fr. Löw. 1888) et *Galium uliginosum* (Kieffer. 1892) . . . . **Dasyneura** sp.?

— Les quatre feuilles de l'avant-dernier verticille, élargies et raccourcies, entourent le dernier verticille qui est entièrement déformé, blanchâtre ou rougeâtre, charnu, de la grosseur d'un grain de millet à celle d'un grain de chènevis. Larve solitaire ou en société. M. d. l. c. Sur *G. palustre* (Mik.). . . . . **Dasyneura hygrophila** Mik.

II. HÉMIPT. 1. Déformation d'une pousse. 2

— Déformation de l'inflorescence. 3

3. Raccourcissement des espaces internodaux, feuilles rapprochées, élargies, voûtées, avec faible pilosité anormale, formant une production arrondie. (Schlechtendal. 1896. Loiselle. 1896. i. l.). Sur *G. cruciatum* M. . . . . **Psyllide.**

— Déformation semblable à la précédente, mais moins bien prononcée et sans pilosité anormale. Sur *G. Mollugo* (Kieffer) et *palustre* (Schlechtendal. 1896). . . . . **Trioza galii** Fr. Lw.

3. Rameaux de l'inflorescence raccourcis, fleurs normales ou vertes, rapprochées étroitement. Sur *G. verum*. . . . . **Aphis bicolor** Koch.

— Chloranthie; espaces internodaux raccourcis. Sur *G. Mollugo*. . . . . **Aphis galii** Kalt.

III. PHYTOPT. 1. Fleurs ou fruits ou pousses latérales changeant en des productions ovalaires ou pyriformes, charnues, vertes ou jaunes, pubescentes et mesurant de 5 à 12 mm. en longueur et 5 à 8 en épaisseur. Sur *G. lucidum* (Canestrini), *G. verum* (Vallot. 1820) et [*G. Mollugo* (Thomas. 1876), *G. saxatile* (Trail. 1878).] . . . . . **Phytoptus galiobius** Can.

— Déformation autrement conformée. . . . . .

2. Chloranthie : organes floraux changés en productions foliacées. Sur *G. silvaticum* (Amerling. 1862 et Thomas. 1869), *uliginosum* (Kieffer. 1891), *verum* (Fr. Löw. 1874) et [*Aparine* (Hardy. 1853), *infestum* (Fr. Löw. 1885), *lucidum* (Fr. Löw. 1883), *Mollugo* (Schlechtendal. 1882), *polymorphum* Knf. (Szepligeti. 1895), *rotundifolium* L. (Thomas. 1881), *rubrum* L. et *saxatile* (Thomas. 1877), *Schultesi* (Hieronymus. 1890), *supinum* Lam. (Thomas. 1872)] . . . . . **Phyllocoptes anthobius** Nal.

— Déformation de la tige, des feuilles ou d'une pousse. 3

3. Déformation de la tige ou d'une pousse. 4

— Enroulement marginal des feuilles. 5

4. Productions piliformes sur la tige et les feuilles de *G. boreale*. (Fr. Löw. 1887).

— Pousses terminales et axillaires à feuilles ridées, courbées en calotte et se couvrant. Sur *G. uliginosum* (Kieffer. 1885).

5. Enroulement marginal. Sur *G. Cruciata* (Nalepa. 1895) . . . . . **Phyllocoptes psilocranus** Nal.

— Enroulement marginal. Sur *G. Aparine* (Hardy. 1853) et *Mollugo* (Thomas. 1869), *boreale* (Kieffer. 1885), *parisiense* (Thomas. 1869), *rubrum* (Thomas. 1885), *saxatile* (involutif : Thomas. 1869), *Schultesi* (révolutif : Hieronymus. 1890), *silvaticum*, *silvestre* et *supinum* Lam. (Thomas. 1872), *tricorne* With. (Thomas. 1877), *uliginosum* (involutif : Hieronymus. 1890), *vernum* Scop. (involutif : Dalla-Torre. 1891-1892) et *verum* (Thomas. 1869)]. . . **Phytoptus galii** Karp.

(à suivre)

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite)

GYRINIDÆ

AULONOGYRUS

Régimbart

concinnus Klug

striatus Aubé

strigipennis Suffr.

GYRINUS

Geoffroy

minutus Fab.

urinator Ill.

rivularis Costa

lineatus Lacord.

græcus Brullé

v. variabilis Aubé

elongatus Aubé

v. angustatus Aubé
natator Ahr.
v. marginatus Germ.
mergus Ahr.
Wankowiczi Rég.
distinctus Aubé
colymbus Er.
striolatus Fowl.
distinctus v. strigulosus [Rey
bicolor Fab.
celox Schiödte
Suffriani Scriba
Dejeani Brullé
æneus Aubé
nitens Suffr.
marinus Gyll.
v. æneus Thoms.
v. dorsalis Gyll.

ORECTOCHILUS
Lucordaire

villosus Mull.
v. Bellieri Reiche *C.*

HYDROPHILIDÆ

HYDROPHILINI

HYDROUS
Leach

aterrimus Eschsch.
piceus L.
v. angustior Rey
pistaceus Lap.

HYDROPHILUS
Geoffroy

HYDROUS Brullé

caraboides L.
v. intermedius Muls.
flavipes Stev.

LIMNOXENUS
Rey

oblongus Herbst.

HYDROBIUS
Leach

convexus Brullé
fuscipes L.
v. æneus Sol.
v. subrotundatus Steph.

HELOCHARES
Mulsant

lividus Forster
subcompressus Rey
erythrocephalus F.
dilutus Er.

PHILHYDRUS
Solier

frontalis Er.
salinus Bedel
testaceus F.
ferrugineus Küst.
torquatus Marsh.
melanocephalus Oliv.
4-punctatus Hbst.
halophilus Bedel

AGRAPHILYDRUS Kuwert

affinis Thunbg.
coarctatus Gredl.

CYMBIODYTA
Bedel

marginella F.

ENOCHRUS
Thomson

bicolor Payk.

PARACYMUS
Thomson

punctillatus Rey
scutellaris Rosh.
æneus Germ.

ANACŒNA
Thomson

bipustulata Marsh.
ovata Reiche
v. carinata Thoms.
limbata F.
globulus Payk.

LACCOBIUS
Erichson

alternus Motsch.
gracilis Motsch.
v. nigritulus Rottbg. *C.*
Revelieri Perris *C.*
v. leucaspis Kiesw. *C.*
pallidus Muls.
v. femoralis Rey *C.*
nigriceps Thoms.
v. maculiceps Rottbg.
regularis Rey
scutellaris Motsch. *C.*
obscuratus Rey
v. subregularis Rey
cupreus Rey *C.*
alutaceus Thoms.
minutus L.
v. globosus Heer
bipunctatus F.

HEMISPHÆRA
Uhagon

infima Pand. *C.*

LIMNEBIUS
Leach

papposus Muls.
truncatellus Thunbg.
truncatulus Thoms.
furcatus Baudi
nitidus Rey
similis Baudi
fallax Kuw.
aluta Bedel
mucronatus Baudi. *C.*
punctillatus Rey
sericans Muls.
subglaber Rey *C.*
myrmidon Rey
v. perparvulus Rey *C.*
picinus Marsh.
atomus Duft.

CHÆTARTRIA
Stephens

CYLLIDIUM Erichson

seminulum Payk.

ACANTHOBEROSUS
Kuwert

guttalis Rey
v. fulvus Kuw.
spinosus Stev.

(A suivre)

E. Barthe

DESCRIPTIONS DE COLÉOPTÈRES.

Ptinus (Gynopterus) pyrenæus n. sp. — Grand, brunâtre, peu brillant, parallèle avec une pubescence écailleuse blanchâtre condensée en 2 grandes taches, 1re humérale et 2me postérieure, sur chaque élytre; soies couchées, d'un jaune roussâtre, courtes, disposées en lignes. Pattes et antennes d'un brun clair pubescentes de roux, ces dernières diminuées à l'extrémité. Tête très pubescente de duvet gris jaunâtre. Prothorax peu large, présentant une oreillette pileuse latérale courte, émoussée, sans lignes pileuleuses médianes nettes, avec un étranglement marqué au devant de la base. Écusson triangulaire à pubescence d'un gris jaunâtre dense. Élytres à côtés parallèles, séparément arrondis à l'extrémité, ornés de deux grandes taches écailleuses et blanchâtres (pouvant peut être s'étendre sur la totalité des élytres chez des spécimens plus frais), non nettement limitées et étendues, la 1re sur les épaules, la 2me sur presque toute l'extremité, avec des lignes de soies couchées courtes ; ponctuation peu forte avec les intervalles étroits, paraissant un peu élevés. Dessous du corps bien pubescent de gris jaunâtre.

Long. 5 mill. Hautes-Pyrénées : Cauterets (communiqué par le Dr Chobaut). Très voisin de *Vaulogeri* Pic, il s'en distingue par les taches écailleuses élytrales à contour moins limité et plus étendues, la ponctuation élytrale un peu moins forte, le prothorax moins large sur son milieu ; il diffère de *4-signatus* Mén. et formes voisines par le prothorax présentant une courte oreillette latérale émoussée et surtout par le dessin des élytres.

Ptinus (Eutaphrus) tuniseus n. sp. — Noir, moins les antennes et pattes d'un testacé rougeâtre avec des soies courtes foncées, mi-dressées sur le corps. Prothorax assez long noir, parfois brun rougeâtre, pourvu d'oreillettes latérales très peu marquées, légèrement sillonné sur le milieu de sa bosse dorsale, écusson densément revêtu de pubescence écailleuse blanchâtre. Elytres en ovale allongé avec les épaules à peu près effacées ♀, parallèles ♂, à stries ponctuées nettes avec les intervalles assez étroits, ornés à l'état frais de 2 fascies écailleuses, transversales, antérieure et postérieure, variables. Dessous du corps foncé, plus ou moins pubescent de blanc. Pattes peu longues, minces, d'un testacé rougeâtre.

Long. 2 ½ à 3 mill. Tunisie : Sfax (de Vauloger in coll. de Vauloger et Pic types). Très voisin de *Eutaphrus Bedeli* Pic ; mais plus allongé, avec la partie élevée de la bosse médiane moins large.

Notoxus trifasciatus Rossi **v. discolor.** — Coloration générale d'un testacé un peu rougeâtre, cette coloration étendue surtout sur le prothorax et la majeure partie des élytres ; 1re fascie humérale foncée oblitérée ou réduite à des taches brunes variables et pas de tache foncée antérieure externe ; une bande postmédiane et l'extrémité des élytres d'un brun noirâtre, antennes et pattes entièrement claires.

Long. 3 ½ à 4 mill. Beyrouth (coll. Pic). Angora (Escherich).

Formicomus (Anthelephilus) truncatipennis n. sp. ♀. — Etroit, allongé, brillant, peu pubescent, (épaules nulles) d'un noir métallique avec le prothorax testacé à la base, les antennes et pattes plus ou moins testacées. Tête très longue, diminuée en arrière et tronquée, arrondie en cette partie, à ponctuation peu forte, écartée ; yeux peu saillants, antennes pas très longues, moyennes, testacées à la base, un peu obscurcies à l'extrémité où elles sont un peu épaissies. Prothorax long, peu élargi en avant, droit sur la base, à ponctuation peu forte, écartée ; il est métallique moins la base testacée, écusson triangulaire. Elytres légèrement ovalaires, très particuliers avec les épaules nulles et l'extrémité largement et nettement tronquée, d'un noir de poix ou obscurci, brillant, métallique à ponctuation fine. Dessous du corps foncé. Pattes grêles, longues plus ou moins testacées avec les cuisses obscurcies, celles-ci non épaissies.

Long. 3 mill. Asie centrale, 2 ♀ dans ma collection (reçu du Dr. Staudinger).

Cette espèce est tout à fait particulière dans le genre *Formicomus* par sa forme allongée, assez étroite, jointe à la terminaison élytrale, nettement et longuement tronquée, avec les épaules nulles.

Formicomus Hauseri n. sp. ♀. — Entièrement foncé, avec les antennes en partie, les tibias et les tarses d'un testacé jaune ou roussâtre. Tête grosse, bien arrondie en arc en arrière, à ponctuation forte, écartée ; yeux peu saillants. Antennes ordinaires, peu fortes, d'un testacé jaune, rembrunies à l'extrémité. Prothorax très large en avant, aussi large que la tête, bien dilaté et arrondi sur cette partie, droit sur la base, un peu déprimé sur le disque, avec une ponctuation forte et écartée. Écusson triangulaire. Élytres assez ovalaires, droits sur les épaules, qui sont bien marquées, presque circulairement arrondis à l'extrémité, présentant leur plus grande largeur après le milieu et ayant une dépression posthumérale à peine marquée, une ponctuation fine, espacée. Dessous du corps foncé. Pattes plus ou moins testacées roussâtres avec les cuisses largement rembrunies, celles-ci assez épaisses. J'attribue avec doute à cette espèce, comme ♂, un spécimen d'Astrakan dans ma collection, plus allongé, moins foncé, un peu roussâtre, ayant les cuisses antérieures armées d'une dent pointue courte, les tibias antérieurs dentés avant leur extrémité avec une petite échancrure interne.

Long. 3½ mill. Asie centrale: Bucharia (♀ communiquée par M. Hauser).

La coloration du corps uniforme, foncée, rapproche *F. Hauseri* de *F. latro* Laf.; mais ce dernier est plus allongé avec une ponctuation plus fine sur l'avant-corps. D'après la description, pourrait bien être voisin de *F. praeses* Laf. ; mais il présente la tête non rugueuse entre les yeux et la ponctuation du prothorax est forte, etc.

Anthicus Gæbeli Laf. v. **buchariensis**. — Caractérisé par l'extension des taches élytrales très élargies et tendant à se réunir sur la suture, l'antérieure large et droite, la postérieure sinuée, large et un peu oblique à sa partie externe, mince et très oblique en arrière sur sa partie interne et dessinant ainsi une sorte de V foncé sur la suture. Base des antennes, tibias et tarses testacés.

Long. 3 mill. Asie centrale : Bucharia (communiqué par M. Hauser).

Xylophilus (1) **maculicollis** ♀. — Noir, à pubescence d'un gris bleuâtre dense avec des taches noires, une sur le milieu du prothorax et 2 arrondies isolées sur chaque élytre, l'une humérale, l'autre plus grosse postmédiane. Tête à peu près de la largeur du prothorax, à ponctuation peu forte, écartée. Antennes longues, obscurcies, insérées en avant et à peu près au niveau du bord interne de l'œil, à 2e article court, 3me très long, 4me un peu moins long que 3me. Yeux gros, très éloignés l'un de l'autre et n'atteignant pas le bord postérieur de la tête. Prothorax un peu plus long que large, présentant par côté une sorte de tubercule émoussé médian et une dépression large de chaque côté de sa base qui est sinuée. Écusson tronqué au sommet. Élytres assez allongés et larges, un peu déprimés sur leur milieu, à ponctuation forte, très écartée. Dessous du corps foncé, pubescent. Pattes pubescentes, ordinaires, plus ou moins d'un testacé roussâtre foncé avec au moins les cuisses obscurcies.

Long. 3 mill. environ. Mexique (Flohr in coll. Pic).

Très voisin de *singularis* Champ. mais 1ers articles des antennes non sensiblement plus clairs avec le prothorax orné d'une tache noire.

Xylophilus (? **Olotelus**) **pubens** n. sp. ♂. — Mat, entièrement d'un noir de poix, revêtu d'une pubescence fine. Tête imperceptiblement ponctuée, à peine plus large que le

(1) Les trois *Xylophilus* décrits ici m'ont été procurés par M. Donckier acquéreur d'un lot des chasses de l'entomologiste Flohr.

prothorax, avec les yeux petits, très éloignés sur le front, n'atteignant pas le bord postérieur de la tête. Antennes longues, peu grêles, insérées sur le milieu du front et en avant des yeux, à 2me article petit, 3me et 4me plus longs, à peu près égaux. Prothorax particulier, marqué d'une gibbosité latérale et de fossettes basales profondes, assez analogue à celui de *Olotelus ruficollis* Rossi. Écusson petit, presque carré, pubescent. Élytres un peu plus larges que le prothorax avec les épaules saillantes, l'extrémité arrondie, marqués d'une forte impression circulaire humérale ; ponctuation peu forte, assez espacée. Pattes relativement longues avec les cuisses peu épaissies.

Long. 2 mill. Mexique (Flohr in coll. Pic).

Xyl. pubens est particulier parmi les espèces exotiques par la sculpture de son prothorax qui copie notre européen *Olotelus ruficollis* Rossi ; il rappelle tout à fait dans son ensemble notre s. g. européen *Olotelus* M. R., il en diffère cependant par certains caractères notamment la forme des antennes.

Xylophilus (? **Pseudariotus**) **bifasciatus** n. sp. — Petit, noir peu brillant, et finement pubescent, bifascié de jaune aux élytres qui sont subparallèles ; antennes et pattes testacées. Tête particulière, foncée, plus large que le prothorax, munie d'une sorte de plaque double sur le front vers l'insertion des antennes, avec les yeux gros, atteignant le bord postérieur de la tête et assez éloignés sur le front. Antennes insérées un peu en dedans de l'œil, à 2me article court, 3me très long, un peu plus long que 4me, presque cylindriques à la base et un peu épaissies à l'extrémité. Prothorax foncé, presque carré, à ponctuation forte, peu écartée. Écusson presque triangulaire. Élytres subparallèles, assez courts, un peu diminués et arrondis à l'extrémité, avec les épaules marquées, à ponctuation forte, peu écartée ; ils sont noirs avec deux fascies transversales larges et courtes sur chaque élytre, celles-ci n'atteignant pas le bord externe, la première tout à fait humérale, la 2me après le milieu, suture un peu rembrunie en avant. Dessous du corps foncé. Pattes ordinaires, testacées.

Long. 1½ mill. Mexique (Flohr in coll. Pic).

Me paraît devoir se placer près de *Pseudariotus amicus* Casey, des États-Unis, qui m'est inconnu. Je ne crois pas que M. Champion ait signalé déjà une forme mexicaine à élytres bifasciées ; le dessin de cette espèce la fera donc facilement reconnaître à première vue.

M. Pic.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

A. Acloque. — *Faune de France. Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Lépidoptères, Hémiptères, Diptères, Aphaniptères, Thysanoptères, Rhipiptères.* (1 vol. in-8° jésus, 516 pages, 1235 fig. fr. 10 — J. B. Baillière & fils, 19 rue Hautefeuille, Paris).

Nous venons de recevoir le deuxième volume de l'intéressante série d'ouvrages de vulgarisation publiés par la librairie Baillière. Ce volume ne le cède en rien au précédent et nous ne saurions trop en féliciter l'auteur et les éditeurs. Il fallait, pour arriver à la détermination des insectes qui habitent notre pays, recourir à une foule de mémoires difficiles à se procurer ou d'un prix peu abordable ; l'ouvrage de M. Acloque vient combler cette regrettable lacune. Comme dans le volume précédent, il a employé la méthode dichotomique, la seule qui permit de condenser suffisamment les diagnoses. Dans les genres difficiles, il a complété les descriptions par des caractères confirmatifs permettant de vérifier si la détermination est exacte. La zone habitée par les différentes espèces est soigneusement indiquée. Enfin des figures, très nombreuses, accompagnent le texte et facilitent beaucoup la détermination.

Cet ouvrage est moins complet que le premier, consacré aux coléoptères. Comme l'auteur le déclare lui-même dans la préface, il a dû s'en tenir aux limites qui lui étaient assignées et certaines familles ont été jusqu'à un certain point laissées dans l'ombre pour pouvoir donner plus de développement aux groupes qui font le plus fréquemment l'objet d'une collection.

En un mot M. Acloque a certainement atteint le but éminemment utile qu'il s'était proposé ; son ouvrage est d'une parfaite clarté, élémentaire tout en restant scientifique, et c'est pour nous un plaisir de lui souhaiter tout le succès qu'il mérite.

(Hommage de l'éditeur).

Dr A. Griffini. - *Imenotteri, Neurotteri, Pseudoneurotteri, Ortotteri e Rincotti italiani* (1 vol. in-16, 687 pages, 243 figures. — Hœpli, éditeur, Milan, 1897. fr. 4.50).

Il est intéressant de comparer à l'ouvrage précédent celui de M. le Dr Griffini que la librairie Hœpli vient de faire paraître.

Comme l'a très bien fait remarquer M. de Peyerimhoff (Misc. Ent. Vol. IV), les ouvrages de vulgarisation qui se publient depuis quelques années peuvent se diviser en deux groupes : ceux qui ont pour but de donner une idée générale des ordres, de faire connaître les mœurs des insectes qui les composent et de mener à un premier classement des espèces, et ceux qui s'efforcent de citer et de décrire en peu de mots toutes les espèces d'une région en se servant des méthodes dichotomiques. L'ouvrage de M. le Dr Griffini appartient à la première de ces deux catégories. Dans ce manuel, comme dans les précédents, le savant entomologiste, après avoir résumé les principaux traits de la morphologie et de l'anatomie de chaque ordre et de chaque famille, cite les genres les plus remarquables et décrit les espèces que l'on rencontre le plus fréquemment en Italie. Ces descriptions sont accompagnées d'une foule de détails intéressants sur les mœurs, l'accouplement, la ponte, l'époque d'éclosion, l'habitat, les dégâts produits sur les végétaux, etc. De nombreuses gravures sur bois, intercalées dans le texte, représentent, dans leurs diverses attitudes, un grand nombre des insectes décrits et leurs larves.

Certains groupes sont traités avec plus de développement que d'autres. Ce manuel s'adressant en effet plus particulièrement aux amateurs, il était naturel d'insister sur les insectes qui, par leurs dimensions, leurs formes, leurs vives couleurs, leur recherche facile, devaient attirer l'attention de naturalistes débutants. On chercherait aussi vainement dans ce manuel des tableaux dichotomiques qui trouvent plutôt leur place dans les monographies ou les ouvrages faunistiques complets ; mais, en se faisant une idée bien nette des caractères de chaque groupe, de chaque famille et des principaux genres, en s'aidant des nombreuses gravures, en comparant la description des espèces figurées ou des espèces affines, le naturaliste commençant pourra arriver, sinon à la détermination rigoureuse d'une espèce quelconque, au moins au classement des formes communes ; ce sera pour lui un plaisir de connaître les mœurs des espèces qu'il aura capturées, et, pour peu qu'il ait l'amour de la nature, cette première étude sera le point de départ de recherches plus approfondies.

(Hommage de l'éditeur).

— — *Intorno ad alcuni Ortotteri raccolti dal Rev. L. Jalla a Kazungula (Alto Zambesi)* (Extr. d. Bollett. d. Mus. della R. Univ. di Torino. Vol. XII, N. 290).

M. le Dr Griffini décrit dans ce mémoire deux espèces nouvelles : *Acanthopus Jallæ* et *Thericles Jallæ* et complète ou commente les descriptions de plusieurs autres formes incomplètement ou peu connues : *Cymatomera spinosa*, *Conocephalus nitidulus*, *Clonia Wahlbergi* ♀, *Calamus linearis* ♀, *Petasia spumans*, *grisea*, *Phymateus ægrotus*, *Chrotogonus hemipterus* v. *intermedius* (nov. var.), *Palophus tiaratus*, etc. etc.

(Hommage de l'auteur).

— Tous nos remerciments aux donateurs —

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° 5. 15 Mai 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 6, 1897, seront reçues jusqu'au 25 Juin.
Die Anzeigen für die Nummer 6, 1897, sind bis zum 25. Juni erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Fauneau, 11, rue Montauban, Le Mans (Sarthe), offre : Cassida vibex, nebulosa, subferruginea, Luperus flavipes, Malacosoma lusitanica, Agelastica alni, Clythra atraphaxidis, Cryptocephalus pini, biguttatus, vittatus, gracilis, rufipes, moræi, amœnus, 2-punctatus. Donacia simplex, bicolor, sericea, sagittariæ, limbata, crassipes, impressa, Crioceris melanopa, Prasocuris junci, Phaleria cadaverina, Phyllobrotica 4 maculata, Cleonus sulcirostris, Bruchus pisi, Larinus onopordi, ferrugatus, longirostris, rusticanus, Pissodes notatus, Pachytychius sparsutus, Otiorrhynchus sulcatus, tenebricosus, Minyops variolosus, Mecinus circulatus, Brachyderes incanus, Phytonomus nigrirostris, Cneorrhinus geminatus, Apion candidum, Cryptorrhinus lapathi, Ceutorrhynchus echii, Phytonomus punctatus, Rhynchites populi, purpureus, betuleti, Pimelia granulata, Asida grisea, Blaps mortisaga, similis, gigas, Olocrates gibbus, Helops striatus, Foudrasi, Omophlus distinctus, Mycterus curculionoides, Scymnus pygmæus, 4-lunulatus, Plectroscelis aridella.

D'Algérie : Anisoplia floricola, Glaphyrus serratulæ, Julodis albopilosa, Melyris granulata, Omophlus cæruleus, Cebrio hirundinis, Aulacochilus Chevrolati, Gymnopleurus Sturmi.

États-Unis : Silpha inæqualis, boracensis, americana, Meloë angusticollis.

M. Louis Béguin, Vallon-en-Sully (Allier), offre : Ægosoma scabricorne, Gracilia pygmæa, Leptidea brevipennis, Phymatodes lividus et var., Pachyta 4-maculata, Trachys minuta, Aphanisticus emarginatus, Corœbus æneicollis, Anthaxia salicis, manca, Trichodes ammios, Thanasimus mutillarius, Tarsostenus univittatus, Trichodes umbellatarum, Myrmecoxenus subterraneus, Tillus transversalis, Melyris granulata, Zygia bicolor, Z. scutellaris, Z. oblonga, Trichodes crabroniformis, contre coléoptères européens [illegible]

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

Les entomologistes dont les noms suivent sont admis à faire partie de la Société internationale d'échanges à titre de membres actifs :

11. M. L. Falcoz, pharmacien, 37, rue de Belfort, Givors (Rhône).
12. M. le Dr Michele Martone, Professore nel R° Istituto Tecnico, in Reggio Calabria (Italie. Coléoptères.
13. M. M. Pic, à Digoin (Saône-et-Loire). Coléoptères d'Europe et circa.
14. M. L. Mesmin, à Gabillaud, par Bussière-Poitevine (Hte-Vienne). Coléoptères.
14. M. V. Driancourt, 119, rue de Paris, Saint-Denis (Seine). Coléoptères.
15. M. F. Lombard, naturaliste, rue de l'Auche, à Serres (Htes-Alpes). Coléoptères européens et exotiques.

PRÉSENTATION

M. J. Surcouf, Château du Bas Mesnil, par Plerguer (Ille-et-Vilaine). Coléoptères.

présenté par M. E. Barthe.

TRÈS BEAUX

LÉPIDOPTÈRES DE L'ÉQUATEUR

6 à 7 000 en plus de 200 variétés, presque tous déterminés

Centuries à 10, 20 et 30 fr.

vingt-cinq variétés garanties en bon état, le reste tout venant

Prix divers à la pièce

200 nasicornes de l'Équateur, 0 fr. 50, par 3 paires au moins.

Petits coléoptères divers de l'Équateur

C. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [147

OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES A VENDRE

Societa entomologica italiana, 1 (1869) à 12 (1880) inclus, rel. 40 »

Entomologisk Tidskrift. (Société entomologique suédoise) 1880 1re année à 1891 inclus, broché. 20 »

Port en plus.

S'adresser au Bureau du Journal.

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

1 loupe Stanhope

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru)

Bureau du Journal

VENTE, ACHAT, ÉCHANGE

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES

Brésil, Australie, Java, Guinée, Madagascar etc.

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS & CIRCA

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

Détermination de coléoptères européens et exotiques ; ouvrages d'histoire naturelle.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

M. C. Le Boul, entomologiste, Villa-Moka, St Servan (Ille-et-Vilaine)

[141

A vendre très belle collection de lépidoptères européens et exotiques parmi lesquels les espèces suivantes que l'on vendrait aussi séparément.

Ornithoptera Trojana	120 f.
Agrias Sardanapalus	25 f.
Claudianus	20 f.
Amydon	20 f.
Papilio Blumei	25 f.

M. Beaulieu, Rue de l'Archevêché, 14, Tours, Indre-et-Loire. [145

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca, Diptera, 2 Bd.
Ganglbauer. Carabidæ.
Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland)
cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N^os^ sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal

J'offre avec 60-70 % de Rabais les coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otiorrhynchus Sequensi	45 ct.
– *clathratus*	25
– *cratægi*	30
– *uncinat s*	15
– *infernalis*	15
– *scabrosus*	10
– *consentaneus*	10
– *sulphurif r*	10
Li[illegible]læus ophthalmicus	20
Acalles Caponionti	20
Adexius scrobipennis	10
Cephenium simile	20
Trymium Emonae	25
Bythinus Brusinae	20
– *crassicornis*	10
– *nodicornis*	10
– *Curtisi*	5
Euconus Kiesenwetteri	10
– *Gredleri*	20
Tychus rufus	40
.. *dalmatinus*	25
Anaglyptus gibbosus	50
Callidium fœmoratum	25
– *abdominale*	10
Dilus fugax	10
Exocentrus lusitanicus	10
Carimus lariensis	25
Luena pimelia	10
Oryotus Schmidti	25
Leptoderus angustatus	40

Joseph Srebernic.

Salcano bei Goerz, Autriche. [131

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

VERZEICHNISS

DER ENTOMOLOGEN

aller Welttheile.

Werther Herr !

Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.

Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.

Hochachtungsvoll

E. BARTHE.

Bureau „Miscellanea Entomologica", Narbonne.

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à **BLASEWITZ-DRESDE** (Saxe) [147

LÉPIDOPTÈRES DE LA BOLIVIE ET DU PARAGUAY

assortis, frais et non choisis, en papillotes, tels que le chasseur les a envoyés.

I. Qual. par 100 exemplaires **25 Mk. = 31 fr. 50.**

Envoi d'avance du montant ou recouvrement de préférence.

Ces papillons ne sont pas déterminés et l'on peut y trouver en nombre : **Catagramma, Callicore, Morpho, Papilio, Dynamine, Dismorphia, Gonepterix, Helicon, Temenis, Didonis, Ithomia**, etc.

W. Gruner, Spremberg i. Lausitz, Prusse.

Morpho Aega ♂ premier choix à 1 Mk. = Fr. 1,25. [140

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

16e année. 1896

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

26e année. 1896,

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

TIMBRES-POSTE

DE

L'ÉQUATEUR

Émissions 1894-96

Centenaire 1895

1 & 5 centavos

Échange contre d'autres timbres-poste.

Bureau du Journal

ARRIVAGES DU CONGO

! GRAND RABAIS !

GOLIATHUS GIGANTEUS

♂ (taille 9 centimètres) **8 fr.**
» un peu plus petits **6 fr.**

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides,** etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [133

M. C. LE BOUL, entomologiste, Villa Moka, à Saint Servan (Ille-et-Vilaine) demande correspondants pour insectes de tous ordres, principalement exotiques.

[143

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées
24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 13×15×6	0,25
N° 3 13×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA I

Le lot offert précédemment est échu au N° **207**.

NOUS RACHETONS

au prix de **3** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

Im unterzeichneten Verlage erscheint :

Illustrierte

Wochenschrift für Entomologie

Internationales Organ

für alle Interessen der Insektenkunde

Hervorragendes Fachblatt Deutschlands, welches speziell über Entwickelung, Leben und Treiben der gesamten Insektenwelt berichtet und wöchentlich erscheint.

Abonnementspreis bei allen Postanstalten und Buchhandlungen **3 Mark** pro Vierteljahr. Direkt von der Expedition unter Streifband bezogen für alle Länder der Weltpostvereins **Mk. 3.50.**

— **Probenummer** —

steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

J. Neumanns Verlag, Neudamm.

97

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,038
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,033

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

Nos 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon, (Meurthe et Moselle)

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

A VENDRE :

Collection de Coquilles

en majorité exotiques, rigoureusement déterminées :

1330 espèces, **7000** spécimens.

S'adresser pour communication du catalog e et pour traiter à

„ Mme **HUON**, Château Bernabo, près les nouveaux abattoirs, Marseille"

[132

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires

estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6** fr. pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. Barthe.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres paléarctiques.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet,
très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [123

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier . . . . . franco **6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier . . . . . franco **5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier . . . . . franco **5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques,
18, rue Bausset, Paris.
[135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo **5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo **12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco . . . . **15** »
Envoi franco contre mandat-poste.
S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[134

№ 6 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Juin 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

965 12

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. En route pour le Mzab. - Bou Saada ! (*suite*). — **J. Vachal.** Quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre Nomia Latr. — **M. Pic.** Notes diverses sur les Anthicides. — **Dr A. Griffini.** Catalogus synonymicus et topographicus Haliplidum et Pelobiidum hucusque in Italia repertorum. — NÉCROLOGIE. — PETITES NOUVELLES. — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES & ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Dynacaea, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune palearctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névropteres.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 6. Vol. V. ÉDITION FRANÇAISE 15 JUIN 1897.

EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU-SAADA !

(suite)

Après une nuit de repos, nous quittons Guelt-el-Settel un peu en retard, il fait presque jour. D'abord une courte montée, puis traversée d'un petit col aride et nous voilà sur un long plateau avec quelques touffes d'alfa, de loin en loin une petite récolte. Mais voici une immensité blanche et plate, c'est le relai de Terres Blanches, région explorée autrefois par le Dr Martin, feu Lémoro et Hénon, curieuse région offrant l'aspect d'une sorte de Chott particulier, à moitié englouti dans le sel.

Après T. Blanches, une longue route droite où bientôt la voiture entre profondément dans le sable à travers des vallonnements sablonneux et buissonneux, une forêt de tamarins en miniature, quelques dunes basses, puis de nouveau un peu d'alfa avant d'arriver à El Mesran, relai et caravansérail où je capture quelques *Rhizotrogus* (*aranicipes* et autres) une *Pachydema* sp., *Sepidium variegatum* F. etc.

Bien loin en avant on aperçoit deux pointes grisâtres qui dominent un bloc obscur, c'est le rocher de sel qui, à cette distance, ne présente aucun aspect salin et ressemble à un vulgaire rocher ordinaire.

Après El Mesran nous entrons dans de petites dunes, un passage sablonneux ; des bouquets de tamarins et d'autres buissons émergent çà et là du sable fin (là sans doute est un bon coin de chasse) ; après vient une région plus découverte, un plateau d'alfa parsemé de quelques récoltes, tandis qu'en arrière d'un mamelon arrondi et d'une suite de collines arides, se dessine une ligne plus élevée surmontée d'une crête boisée ; en avant, le rocher de sel se détache, plus majestueux maintenant, toujours sombre.

La route s'est rapprochée de la montagne, elle suit le premier échelon des collines ; à droite un rocher isolé, un cimetière arabe ayant 2 marabouts qui se détachent très blancs ; seraient-ils en sel ? Mais voici une percée à gauche ; dans la déchirure et tout près apparaît soudain le fameux rocher de sel, avec de grandes crevasses qui semblent des balafres de cristal ; çà et là, sur la masse grisâtre des taches blanches neigeuses, un filet d'eau descend du rocher en une longue traînée blanche. et il est curieux de voir sous un ciel éblouissant et chaud d'été ce dépôt de sel si pur, si blanc, qui sem-

Voir nos 1, 3, 4, 1897.

ble une coulée de neige glacée. On tourne un monticule broussailleux, rocheux et pierreux, on traverse un petit col entre collinettes garnies d'alfa et éparsément boisées, on passe une rivière, tandis qu'au sommet d'une petite montée on peut encore apercevoir en arrière le sommet denté du rocher de sel qui se détache, gris balafré de blanc.

La voiture s'est arrêtée après une descente qui cache la vue des rochers passés, au caravansérail du rocher de sel, devant un endroit vert, à peu près ombragé, grâce à de nombreux peupliers, roseaux et quelques tamarins. Après quelques minutes d'arrêt, la diligence est repartie, attelée de nouveaux chevaux qui partent, rapides, dans un bel élan de peu de durée ; la route est accidentée, longeant de basses et nombreuses ravines dans un terrain assez sauvage ; trois fois on passe la même rivière très tortueuse, sans eau par suite du temps sec. On arrive successivement au caravansérail de Smila, (situé dans un cirque accidenté de rochers, près de montagnes boisées), au caravansérail des Ruines, où jaillit une source superbe, limpide, qui va arroser dans un étroit chenal un petit jardin vert, à Oued Méla et Part Colni, pont neuf jeté sur une rivière bordée de verdure, rivière pittoresque ayant beaucoup d'eau et offrant à l'œil étonné une petite cascade et des sortes de cuvettes naturelles qui forment de nombreux petits bassins juxtaposés. Là un photographe sans demander aucune permission, tire un cliché de la voiture arrêtée sur le pont. . . . . et voilà sans doute ma tête livrée au commerce, *mise a prix* ; est-ce donc là ce qu'il faut gagner en voyageant pour l'entomologie !

Avant d'arriver à Djelfa, on longe l'Oued Melah, entre des mamelons sauvages, près d'une chaîne basse boisée de pins ; à droite quelques touffes d'alfa, à gauche une ferme ensevelie dans un bouquet de verdure, un rocher isolé près de la route, une mosquée plus loin et enfin la ville apparaît, à moitié cachée par son enceinte fortifiée et la longue muraille verte faite de peupliers vigoureux. Djelfa est bâtie sur un grand plateau ; c'est une région froide à 1100 mètres d'altitude et à 172 kilomètres environ de Boghari ; on peut chasser près de la rivière, et surtout à quelques kilomètres au-dessus de la ville dans les forêts ; c'est une bonne région de chasses. Mes récoltes à Djelfa (arrêt deux jours au retour), m'ont mis à la tête des espèces suivantes (1).

Orthoptères.

Eunapius 4-dentatus Bris.
Eunapius Brunneri Stäl.
Eunapius ? granosus Stäl.
Pamphagus marmoratus B is.

Coléoptères.

Liocnemis simplex Dej.
Harpalus punctatostriatus Dej.
Homalota gregaria Er.
Dilacra vilis Er.
Aphodius scybalarius F.
Anthaxia confusa Cast. var.
Acmœodera senex Ab.
Henicopus dentatus Raf.
Dasytiscus Theresœ Pic n. sp.
Divales Weisei Schils. var.
Dasytes algiricus Luc.
— *terminalis* Walt.
Amauronia juniperi Brg.
Danaca a minuta Pic
Haplocnemus desertorum Pic var.
Meliris Amaliæ Reit.
Asida politicollis Frm.
Anthicus Leprieuri Baudi
Silaria abderoides Chob.
Heliotaurus Reichei Muls.
Brachyderes albicans (Pic) Dsbr. n. sp.
Scythropus variabilis Dsb.
Pachycerus rugosus Luc.
Larinus bombycinus Luc.
Hispa atra L. var.
Gynandrophthalm apicitarsis F.
Cryptocephalus Perrisi Tappes

(1) Ainsi que je l'ai dit dans mon avant-propos, une faible partie de mes récoltes est énumérée ici comme ailleurs.

Hyménoptères.

Hoplisus Gazagnairi Handl.
Nomada furca Panz.
Ferreola Pici Trn.
Pterocheilus unipunctatus Lep.
Andrena holomelana Lep.
— *djelfensis* Perez
Tetralonia grandis For.
Halictus Soreli Drs.
— ? *niveus* Grib.
Philoremus carinatus var.
Amblyteles Pici Berth.

Après Djelfa, long trajet monotone peu accidenté, auberge de la grande halte dans un joli coin vert offrant quelques saules près d'une rivière ; arrêt de cinq minutes et capture de *Anthicus* v. *semiroseus* Pic. Ensuite une petite montée, un caravansérail ; à droite et à gauche des bouquets d'arbre derrière un mur de terre brun, un long plateau bordé de petites montagnettes chargées d'alfa, à gauche, plus loin, un petit village arabe caché dans la verdure, les deux ksars de Timekmeret et Zeira près de la route.

Aïn-el-Ibel est une curieuse petite ville arabe sise sur une demi-élévation, près d'une petite rivière qui met un coin de verdure dans une région sèche, elle offre de curieuses constructions arabes : le caravansérail un peu en dehors sur un grand plateau, en contre-bas un grand bâtiment blanc en arcades pour les écuries et aussi quelques chambres. A notre arrivée, une superbe moucaire paraît nous attendre à la porte ; ce n'est, informations prises, qu'une voyageuse de descente . . . malheureusement, ou heureusement, pour un de mes compagnons de route, emballé au premier coup d'œil ! A l'aller et au retour, avant la nuit, j'ai une heure ou deux de chasse, j'en profite pour recueillir :

Plagiogonus nanus Frm.
Thylacites dispar Dsbr. var.
Eurychirus Brisouti Stl.
Thoricius grandicollis Germ.
Agapanthia irrorata F.
Geocoris cardinalis Put.

Un long trajet dans la nuit commence la 3me journée. Au lever du jour, grande marche à pied dans une longue tranchée sablonneuse sur un plateau bordé d'élévations ; après quelque temps de voiture, arrivée à Sidi Maklouf, caravansérail dominant une sorte de bassin de verdure placé en contre-bas et présentant des saules et quelques petites récoltes. Je recueille à la suite de quelques minutes de recherches, plusieurs *Tenebrionides* non encore étudiés.

Après Sidi Maklouf, beaucoup d'accidents de terrain, quelques roches, de loin en loin un morceau de ballast, çà et là quelques champs cultivés. A 11 kilomètres environ (1) de Metlili, on traverse une région pittoresque offrant de curieux rochers isolés, en forme de dômes ; en avant et à gauche une ligne de montagnes assez élevées. Un peu plus loin, à droite, se dessine nettement une curieuse chaîne montagneuse, couronnée d'une suite de dentelures progressivement abaissées, qui dessinent au loin dans les cieux comme une sorte d'escalier aérien gigantesque.

Metlili est un petit caravansérail, relai monotone à quelques kilomètres de Laghouat, offrant comme verdure deux ou trois arbres et des touffes de mauvaises plantes (capture de *Cymindis discophora*, *microdera* sp. etc.) ; ce Metlili n'a rien de commun avec cet autre Metlili si curieux, étagé sur un mamelon aride, village indigène dans tout son cachet oriental, qui se trouve après Ghardaïa sur la route d'El Goléah.

Nous approchons de Laghouat ; voici une petite chaîne uniforme dentelée à gauche ; devant nous un rocher isolé, quelques touffes d'alfa sur un plateau large ; nous avançons, traversant un petit passage près de rochers sauvages, et soudain nous débouchons dans

---

1) Dans le courant du récit on remarquera ce mot mis avec intention ; lorsque j'ai demandé des renseignements de distance etc. à plusieurs, c'est bien rare quand j'ai obtenu la même réponse : j'ai pris une moyenne avec le mot *environ*.

une immensité sablonneuse, sorte de lac fait de sable ; près de la route, un curieux rocher appelé Chapeau de Gendarme, en face une percée et un bouquet de verdure ; tout autour et fermant l'horizon, une suite de basses montagnes dentelées, arides, dont l'une porte le nom de Milote. Bientôt nous traversons l'Oued Djeddi qui approvisionne d'eau la ville de Laghouat à l'aide de grands canaux, passage très difficile en cas de mauvais temps ; l'Oued se perd vers la route dans une sorte de marécage bordé de longs roseaux ; tout près, devant une montagnette, quelques buissons de verdure : des Lauriers-roses, des Saules pleureurs, des Tamarins, à côté des petites dunes de sable buissonneuses, ornées de *Diss* ; le tout représente un bon coin de chasse où j'ai recueilli : *Pachydema rubripennis* Luc., *Emmepus Bonnairei* Frm., *Athous Bonnairei* Buys., *Sphenoptera Theryi* Pic, *Gynandrophthalma pallescens* Pic, etc. Sortis du chemin sablonneux, où les roues enfoncent profondément, en menaçant à chaque instant, dans un craquement sinistre et sous quelque cahot formidable, de se briser, nous passons près d'une grosse ferme pour aller rouler sur une route droite, solide, empierrées par les prestations militaires. Devant nous un superbe coup d'œil : en arrière de quelques fouillis de Tamarins ou Figuiers et de la ligne basse des murailles terreuses, se montre l'immense parasol dentelé fait de palmiers ; dans cet amas verdoyant, la grosse ville de Laghouat est ensevelie dans tout son cachet oriental. Maintenant la route s'engage dans une longue avenue bordée de maisons indigènes rustiques, où des murs partout ferment les jardins nombreux ; quelques grands arbres dessinant une moitié de boulevard, tandis que le limpide ruban de l'eau courante d'un très petit canal se prolonge, tout droit, bien loin ; nous sommes entrés dans le faubourg de Laghouat.

Avant l'enceinte murée où s'ouvre une porte haute, deux ou trois maisons basses en arcades (Hôtel du Sud, écoles etc.) ; longeant les murailles, une grande avenue hérissée de quelques palmiers isolés, placés sans ordre ; au sommet d'une élévation, dominant tout, une grande tour carrée se dresse blanche, comme faite de neige : c'est la mosquée.

Laghouat est construit à peu près entièrement dans le style arabe, casernes ou demeures indigènes, tout est bâti surmonté d'un toit en terrasse, orné devant d'une voûte et d'arcades ; à voir ces passages couverts, il semble que la pluie est fréquente là bas et qu'une administration *prévoyante de l'avenir* a dressé ce continuel parapluie de pierres avec l'unique but d'abriter toujours un peu les passants. On trouve un semblant de la fameuse rue de Rivoli dans cette étrange cité du désert, il ne manque là, pour l'illusion complète, que les superbes magasins, les grands hôtels et la parisienne coquette et sautillante . . . enfin beaucoup d'autres choses. Laghouat est maintenant une grande ville (augmentée beaucoup depuis quelques années), c'est un centre militaire important avec d'immenses casernes neuves. Le quartier indigène, suivant la coutume, est pittoresque, accidenté, sinueux, dominant le panorama de la ville qui est un mélange curieux de constructions et palmiers ; sur une élévation, les grands bâtiments des hôpitaux, copiant une forteresse ; tout près de la ville, et un peu en arrière, un rocher aride, appelé, je crois, Rocher des Chiens, orné de quelques buissons rabougris sur des coulées de sable ; il est surmonté d'un poste de télégraphe optique qui domine au loin l'étendue plate, stérile.

L'oasis de Laghouat est formée de deux parties ; d'un côté d'immenses champs de culture avec des allées de saules, des peupliers et même un petit bosquet de pins bien chétifs : c'est l'oasis créée par la main de la France, un coin curieux de civilisation verdoyante ; d'un autre, un long et large bosquet de palmiers avec quelques constructions qui blanchissent dans la sombre verdure de ces arbres étranges, une basse enceinte de murs croulants, des masures peu élevées en terre ; c'est l'oasis non falsifiée, dans tout son cachet indigène et devant l'immensité sauvage et sablonneuse. Le contraste de ces deux coins de paysage si divers, réunis dans un unique cadre désertique, est étrange ; c'est une page d'histoire vivante : le passé et l'avenir.

Je suis bien à l'hôtel du Sud. Madame Filippi est complaisante, raisonnable, n'abusant pas de la situation, suivant l'habitude de ces pays, en cherchant à épuiser trop vite les modestes ressources d'un simple naturaliste ; je ne crois donc pas rendre un mauvais service en indiquant cet hôtel à nos collègues que l'excursion de Laghouat pourrait attirer à

leur tour. J'ai le plaisir de faire à l'hôtel la connaissance de Mr Bayonne, (1) employé des postes, un charmant garçon que ses goûts attirent vers l'histoire naturelle ; mais le temps lui manque malheureusement pour s'en occuper beaucoup.

Laghouat, au point de vue de l'histoire naturelle, passe pour être un paradis terrestre d'entomologistes — les raretés y sont nombreuses ; le Dr Martin, mon ami Olivier, ont rapporté de ces régions d'excellentes choses, — tombé sur une mauvaise année, à la suite de longs mois de sécheresse ayant tout grillé, mes récoltes, en dehors des *Hyménoptères,* ne me semblent pas très fructueuses — mais peut-être suis-je trop exigeant! Je nommerai dans les groupes divers recueillis, les insectes suivants :

Orthoptères.

Sphingonotus octofasciatus Serv.
Paratassus meridionalis Ramb.
Ephippiga ? innocentis B. et F.
Pamphagus ? similimus Yersin.
Truxalis unguiculata,
Pyryomorpha grylloides Latr.

Coléoptères.

Dromius vagepictus Frm.
Harpalites terricola Bon.
Distichus planus Bon,
Alianta incana Er.
Phaleria nœvula Er.
Oxypoda exoleta Er,
Trogoderma trizonatum Frm.
Pleurophorus lœvistriatus Per.
Glaphyrus viridicollis Luc.
Cylindromorphus pinguis Frm.
Cardiophorus pallidipennis Pic n. sp.
Agriotes modestus Ksw.
Trichodes Saharœ Chvr.
Divales v. *melyroides* Pic
Melyris rubripes Luc.
Pachychila humerosa var.
Megagenius Frioli Sol.
Micrositus compactus Frm.
Crypticus nebulosus Frm.
Silaria abderoides Chob.
Xylophilus neglectus Duv. var.
Heliotaurus v. *plenifrons* Frm.
Lagria Poupillieri Reiche
Zonabris Wartmanni Pic.
— v. *nigripennis* Pic.
— *litigiosa* Chevr.
— *gilvipes* Chevr.
— *incerta* Klug.
Coryna Bleusei Chob. (? *denticulata*) Mars.
Conocleonus morbillosus Fab.
Bothinoderes excoriatus Gyl.
Eumecops tomentosus F.
Larinus onopordinis F. var.
— *cardopathi* Luc.
Lixus scolopax Bhm.
Phytonomus parcithorax Dsbr.
— *isabellinus* Sch.
Sitones crinitus Ol.
— *callosus* Gyl.
— *humeralis* Steph.
Ceutorhynchus rufipes Bris,
Apion cretaceum Rsh,
— *malvœ* F.
Bruchus variegatus Germ,
Hesperophanes affinis Luc,
Titubœa attenuata Frm.
Coptocephala crassipes Lef.
Pseudocolaspis Leprieuri Lef.
Pachybrachys v. *cardui* Pic (n.)
— v. *brunneomaculatus* Pic.

(I) Monsieur Bayonne est actuellement à Ghardaïa et j'ai eu le plaisir de le rencontrer pendant ma seconde excursion dans l'Oranais à Mecheria, puis après à Alger. Mr Bayonne a eu l'extrême obligeance de recueillir quelques insectes pour moi et le Docteur Chobaut, dont je lui ai fait faire la connaissance à Mecheria ; son nom n'est pas déplacé ici, il est attaché à quelques captures intéressantes.

Hyménoptères.

Leucospis miniata Klug.
— *? frenata* Klug.
— *? brevicauda* Fabr. var.
Mutilla hotentota Fab.
— *regalis* Fab.
Apterogyna Pici André n. sp.
Crocisa major Mors.
Eucera dizona Drs.
Chrysis Mauritii Buys. n. sp.
— *temporalis* Buys. n. sp.
— *Fertoni* Buys.
— *hebes* Buys. n. sp.
Holcopyga v. *viridis* Guer.
Notozus v. *vulgatus* Buys.
Colletes niveofasciatus Brs.
Sphecodes africanus Lep.
Ceratina callosa F.
Eumenes nigra Brullé
Panurgus siculus var.
Ferreola Pici Trn. var.
Stizomorphus tridens F.
— *cyanescens* Rad.
Odynerus parietum L.
— *bidentatus* Lep.
— *Pici* Buys n. sp.
— *parvulus* Lep.
Andrena nigroænea K.
— *microcardia* Perez
— *fulvescens*.
— *atrorubricata* Drs.
— *mediovittata* Perez
Halictus carinicentris Mor.
— *articularis* Perez
— *Pici* Perez
— *lucidicollis* Perez
— *masculus* Perez
Nomioides variegatus.
Amblyteles divisorius var.

Hémiptères.

Odontotarsus grammicus L.
Lygæus fulcipes Dall.
Peribyssus scutellaris Put.
Mecidea pallida Stal.
Chroantha ornata H. S.
Chorosoma Schillingi Schml.

Un des conducteurs ayant cassé, dans la brusquerie habituelle du chargement, ma provision de flacons, j'ai dû délaisser dans cette excursion la récolte des Reptiles, dont je n'ai pu rapporter que deux espèces venant de Laghouat : *Echidna mauritanica* Dum. var. et *Sphenops capistratus* Gerv.

Malgré la longueur et la monotonie du trajet que l'on m'annonce, le M'zab m'attire ; je vais au bureau des voitures chercher les renseignements suivants pour Ghardaïa :

200 kilomètres environ (1) de trajet, effectués en deux jours. Départ des voitures au service d'hiver (2) tous les jours impairs à 3 heures du matin ; arrivée à Tilremt sur les 4 à 5 heures, coucher et départ à 2 heures du matin ; arrivée à Ghardaïa ce deuxième jour, sur les 4 heures. Le prix du coupé est de 56.75, autant qu'il me souvienne ; les places d'intérieur sont moins chères, mais bien inférieures. Il faut emporter des provisions pour deux déjeuners ; au caravansérail de Tilremt seulement on a la ressource de trouver à manger et quelques lits pour coucher.

Laissant mes bagages à l'hôtel du Sud, afin de ne pas payer un excédent de prix, je prends un beau matin la patache de Ghardaïa emportant pour ce voyage le strict nécessaire : mes instruments de chasse, mon sac de touriste, un bon paquet de manteaux et couvertures (3) et un *couffin* de provisions.

Très longue, bien uniforme, la route pour Ghardaïa jusqu'à Tilremt ; quelques caravanes seulement, et, de loin en loin, le curieux bouquet d'une daïa pour rompre l'uni-

(1) 206 kilomètres suivant certaines personnes, 180 seulement d'après d'autres.

(2) Au service d'été les heures sont changées ; on voyage davantage de nuit.

(3) Dans ces régions chaudes, les nuits sont froides souvent, après les orages, aussi on aurait froid, il est donc très nécessaire — si étrange que cela puisse paraître — d'emporter de quoi se vêtir très chaudement dans de telles excursions.

formité des plateaux incultes. Très particulière cette région des daïas, très curieuse une daïa : c'est une variété d'oasis, uniforme dans sa double et continuelle végétation, mélangée de Pistachiers et de Jujubiers, arbres et buissons groupés circulairement dans une sorte de cuvette que l'eau de pluie amassée a rendue fertile, imprimant uniformément sa puissance dans le même bouquet de verdure.

Une antilope couchée à quelque cent mètres, une vipère à cornes bruissante dans une touffe, des outardes rapides, voilà les habitants de ces régions qui viennent s'offrir de loin en loin à ma vue lasse de solitude.

Ah ! combien le moindre être animé revêt de séductions dans la solitude pesante du désert ! L'œil fatigué de soleil, fatigué d'aridité immobile, interroge l'horizon; un point perdu et confus dans le lointain apparaît, vague et informe ; aussitôt voilà toute l'attention concentrée sur ce point, tandis qu'un souffle d'espérance ranime votre regard éteint ; le point grandit, grandit. . . . c'est un chameau ! Qu'importe la bête à silhouette disgracieuse que l'on a vue souvent, c'est un être vivant, il est le bienvenu, le dromadaire tout le premier. « Terre ! » crie la vigie sur un bateau, et aussitôt tous les regards brillants se portent à l'horizon . . . Ah ! comme on crierait bien aussi « terre ! » dans la mer sablonneuse, lorsque le plus petit point brun se dessine dans le lointain ! Le profond silence, la vaste immobilité nous font entrevoir comme le néant de la mort et la nature frissonne, ayant peur de cet inconnu terrible qu'elle ne connaît point et qui la connaît trop.

Bien après le relai de Citerne Nili, on arrive à la daïa de Tilremt ou Tilrem. Tilremt est une grande daïa jouissant du rare privilège d'un puits avec de l'eau ; au-dessus d'une petite élévation et au milieu de la daïa est bâti un vaste caravansérail, où quelques lits et une modeste nourriture attendent les rarissimes touristes qui osent s'aventurer dans ces régions toujours désertiques et où l'élément militaire vous regarde parfois d'un très mauvais œil, parce que vous êtes un intrus pour lui, un vulgaire et inutile *pékin* . . .

Peu d'insectes à Tilremt. Je n'ai pas plus de chance que notre collègue Lœsne, qui, 2 années avant moi et à une époque moins avancée, a vainement tenté la capture du joli *Brachynus nobilis* Dej. ; le Dr Martin a dû capturer ou faire recueillir autrefois la famille complète de cet intéressant insecte; deux ou trois insectes seulement en battant les Pistachiers, deux ou trois autres sous les pierres, c'est tout. De mes petites récoltes je nommerai : *Pamphagus Foreli* de S. et:

Lioenemis simplex Dej.
Homalota gregaria Er.
Troglops furcatus Ab.
Aphodius magicus Frm.
Læmophlœus Perrisi Grouv.
Caristela megalops Frm.
Adelostoma longiceps Reit.
Micrositus compactus Frm.
Crypticus nebulosus Frm.
Microdera n. sp.?
Zonabris Allardi Mars. var.
— v. *semifasciatus* Pic
Thylacites auroguttatus Dsb. var.
Cossinoderus candidus Ol.
Pachybrachys sulcithorax Pic n.
Balanomorpha limbata All. var.

Encore quelques longs kilomètres fatigants après Tilremt, égayés seulement à Setafa par la capture de *Anthicus* v. *meridionalis* Pic, *Ceroctis* var. *binotata* Pic (nouveau), (1) *Thoractus algericus* Chob n. sp. *Coptocephala crassipes* Lef.

Mais voici devant nous une longue étendue de palmiers à l'horizon : c'est Berrian (2), oasis de grande beauté, avec un village tout indigène, terreux, étagé sur un gros mamelon. Je suis en plein M'zab maintenant, les minarets sont rustiques, percés de trous près de leur sommet et ornés aux angles de prolongements élevés, minces, en forme de

(1) Entièrement foncé avec une petite tache postérieure jaunâtre aux élytres.

(2) De Berrian je connais seulement les deux espèces suivantes, récoltées par feu Hénon et actuellement dans ma collection : *Microtelus Lethierryi* Reiche et un *Lithophilus*, je pense *cribratellus* Frm.

planchette ; en face du village, le cimetière indigène, jonché de débris de vases offerts pour le repos des morts.

La route serpente dans l'oasis ou la longe après le relai pendant un long moment ; quelques gamins ou petites filles courent derrière la voiture. Une sorte de pie-grièche marabout, paraissant apprivoisée, regarde passer la voiture bruyante, immobile, perchée tout près sur un mur ou une tige coupée de palme.

La vie grouille au milieu de cette superbe végétation ; du mouvement partout, les tiges de vignes grimpant aux arbres semblent des serpents qui se tordent, les oiseaux volettent partout . . . jusqu'aux palmes qui s'agitent sous un vent léger. Ah ! alors, comme on dévore des yeux, de ses yeux fatigués par la longue stérilité parcourue, cette vie intense et groupée qui se montre partout, le regard se nourrit de vert, prend des forces pour traverser la nouvelle région morte qui sépare Berrian de Ghardaïa ; l'imagination prépare sa vie de souvenirs, tisse sa toile de rêveries et, tout à l'heure, le gai passé revivant dans un moment de songerie fera oublier au touriste fatigué le présent lourd et monotone, la longue route déserte et stérile.

A quelque 18 kilomètres de Ghardaïa, une suite pittoresque de curieuses collines présentant des formes particulières, quelques unes formées d'une grosse masse arrondie surmontée d'une sorte de mur tronqué, une autre dessinée en silhouette de forteresse ; la route accidentée monte et descend entre des rochers sauvages, dentelés au sommet et présentant quelques coulées de minerais. Plus loin un petit plateau et enfin l'arrivée soudaine, inattendue, brusque, au-dessus d'une sorte de grande cuvette où l'on semble devoir tomber et dans le fond de laquelle est bâtie Ghardaïa.

Quel étrange panorama devant vous, tandis que la route descend en pente raide ! Çà et là des bouquets de palmiers, des bancs de sable, des tentes isolées, des puits pittoresques, la ligne de l'Oued perdue dans les sables au milieu ; à droite la masse de l'oasis de Ghardaïa qui se perd derrière un tournant caché par les rochers, en face le mamelon où s'étage le village de Ghardaïa, quelques bâtiments isolés en avant dans la plaine, la redoute militaire sur une élévation dominante ; à gauche une percée dans la ceinture rocheuse, quelques arbres, un autre village étagé sur la paroi de la cuvette, cette paroi faite d'une ligne de rochers uniformes, sauvages, presque arides.

MAURICE PIC

QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES, DOUTEUSES OU PEU CONNUES

DU GENRE

NOMIA Latr. (Hym.).

Westwood (dans Trans. Ent. Soc. London, 1875, part. III, pl. IV & V) a donné la figure très exacte de la patte postérieure de *Nomia Buddha* ♂ de l'Inde et de *Nomia Cressoni* ♂ du Mexique décrites par lui dans ce recueil pages 209 et 218 , il a aussi figuré la languette de *Nomia Buddha* et de *N. calida* Westw. de l'Afrique tropicale, qui sont longues, en forme de poinçon. J'ai constaté que l'éperon interne des ♀ de *N. Buddha* et de *N. Cressoni* était aussi pectiné, et que la languette de *N. Cressoni* est fusiforme, velue tout autour, en queue de renard.

J'étais porté à proposer un sous-genre, basé sur ces deux caractères, lorsque M. Friese a eu l'amabilité de m'envoyer sa Monographie der Bienengattung Nomia (Palaearktische Formen) qui vient de paraître (Festschrift des Vereins für Schl. Insektenkunde in Breslau, 1897), et j'ai remarqué qu'il établissait un sous-genre *Paranomia*, caractérisé par la

languette grêle, linéaire, aussi longue que la tête, sept segments dorsaux chez les ♂, et l'abdomen teinté d'orangé, de bleu ou de vert, où il plaçait *Nomia chalybeata* Sm. (Trans. Ent. Soc. London, 1875, p. 59) de Chang-Haï, Chine.

Le texte de Smith, reproduit sans addition par M. Friese, est muet sur les éperons.

Il ne m'est pas possible, dès maintenant, de décider si *N. Buddha* & *N. Cressoni* doivent être placés dans le s. g. *Paranomia* Friese, ou former un autre groupe.

Le travail de M. Friese m'amène à exprimer l'opinion que la grandeur extraordinaire des écaillettes, et, chez les ♂, la forme paradoxale de la patte postérieure, ne doivent pas être considérées comme des caractères génériques dans le genre *Nomia*.

En effet, dans les espèces tropicales et australes, les écaillettes sont en règle très générale médiocres, et d'assez nombreux ♂ ont la patte postérieure grêle, sans apophyse.

Les *Halictus*, que M. Friese reconnaît très voisins des *Nomia*, et dont certaines espèces de Birmanie ne peuvent être différenciées que par un examen minutieux (1), offrent, quoique rarement, la patte postérieure ♂ renflée ou bizarrement dilatée. Les inventeurs de certains de ces ♂ ont cru pouvoir créer à leur intention des genres nouveaux : *Lucasius claripes* (L. Duf.) Dours, de la France méridionale et *Thrincostoma renitanteli* Sauss. de Madagascar. L'examen des ♀ a montré que l'on avait affaire à de véritables *Halictus* et que la forme paradoxale de la patte postérieure ♂ n'avait qu'un caractère spécifique.

Ayant sous les yeux un *Halictus* ♀ de Ste Marie de Madagascar, qui me paraît être la ♀ de l'espèce de M. de Saussure, j'en transcris ici la description :

Halictus (Thrincostoma) renitanteli ♂ (Sauss. Hist. phys. natur. & pol. de Madagascar. Paris, Hachette, 1890).

♀ (?). Noire, la base des mandibules, le labre très grand, le bout du chaperon, les deux bouts et le dessous du scape, le bout de l'antenne, l'écaillette, les genoux, le bout des tibias, les tarses et la *rima analis* d'un rougeâtre plus ou moins obscur.

La face sous les antennes, la face basale du 1er segment dorsal, les côtés des segments dorsaux, semés de poils gris, les franges des segments ventraux de même couleur, dos du thorax et de l'abdomen semé de petits poils bruns dressés ; les dépressions apicales des segments couvertes de petits poils soyeux paraissant argentés sous un jour oblique.

Tête étroite, très allongée, joues aussi longues que la largeur de la base de la mandibule, chaperon non séparé du *scutum nasale* (ce que M. de Saussure exprime par « chaperon remontant jusqu'à la base des antennes »), la partie basale du labre très grand visible ; segment médiaire ayant son espace cordiforme imprimé ruguleux, plutôt triangulaire qu'en demi-lune, tronqué en arrière, sa face postérieure étroite, ayant ses angles posticaux latéraux arrondis dans le quart supérieur, aigus marginés dans les ¾ inférieurs et convergents vers le bas.

Ailes d'un hyalin-enfumé, à nervures brun-clair, les deux nervures récurrentes incidentes, la 2e cell. cubitale plus haute que large, plus petite que la 3e. Cellule radiale presque appendicée.

Brosse d'un brun à reflets grisâtres argentés. Éperon interne ayant sa ligne postérieure angulée vers la base, et concave entre cet angle et le bout, la base de la concavité peu distinctement crénelée. 10 mill.

1. — **Nomia bispinosa** ♂ Brull., Expéd. de Morée, est, d'après le type, la même espèce que *N. albo-cincta* ♀ Lucas et *N. perforata* ♂ Lucas, Explor. Algérie, mais avec une couleur plus rembrunie. D'après Gerstäcker, celle-ci serait la même espèce que *N. ruficornis* Spinola. La description de Gerstäcker est bonne.

Le nom de Brullé a la priorité, à moins que la *N. armata* Ol. Encycl. Meth. VIII, 1811, ne fût la même espèce, ce qui est probable.

Il est à remarquer que dans cette espèce le mésonotum ♂ est chagriné, tandis que chez la ♀ il est lisse avec de très gros points espacés.

---

(1) Voir : Vachal. *Nouvelles espèces d'Hyménoptères des genres Halictus .... rapportées par M. Fea* (Ann. Mus. Civ. Genova. XXXIV, 1894, p. 434, n° 7).

2. — **Nomia lobata** ♂ Ol. Encycl. Méth. VIII, 1811, existe au Muséum de Paris. Il peut être utile d'en donner une nouvelle description.

Noire, avec la base de l'abdomen, la bouche, le bord apical du chaperon, les antennes, les nervures et la plus grande partie postérieure de ses grandes écaillettes rougeâtres ; le lobe du tibia postérieur et la base de son prototarse blanchâtres.

Face et thorax à tomentum jaunâtre, abdomen ayant des poils blanchâtres couchés, même sur les dépressions.

Écusson ayant de chaque côté une dent dirigée en arrière, comme dans le genre *Metopius* (Ichneum.).

Face postérieure du segment médiaire ponctuée, moins l'espace cordiforme presque lisse.

Dépressions des segments abdominaux très abaissées, séparées de la partie basale par une ligne un peu saillante, la partie basale des segments ponctuée.

Le dernier segment ventral (ou l'avant-dernier) muni d'une ligne longitudinale saillante devenant fourchue en arrière.

Ailes hyalines à nervures jaunâtres ; la 1re nervure récurrente incidente. La cuisse post. peu renflée ; son tibia muni dans sa moitié apicale d'un lobe perpendiculaire, arrondi au bout, à peu près de la longueur du tibia ; son prototarse au moins aussi long que le tibia, grêle ; ce tibia paraît avoir un éperon. L'éperon du tibia médian n'est pas plus long qu'à l'ordinaire.

Long. 6 mill.

Dans les cartons de Sichel, au Muséum de Paris, se trouve une femelle portant sur l'étiquette le nom d'*albifrons* et la mention de provenance d'Arabie, qui pourrait être la ♀ de *N. lobata* Ol.

3. — **N. albifrons** ♀ Sichel in labello - nov. sp. ? - *Castanea, tibiis tarsisque posticis ferrugineis, funiculo testaceo, tegulis magnis scariosis vix in margine antico obscuratis. Lucida, fere impunctata.*

Brunâtre, le tibia et le tarse postérieur ferrugineux, le funicule testacé, les écaillettes grandes, blanchâtres, à peine obscurcies vers le bord céphalique.

Face à tomentum jaunâtre, thorax à tomentum gris. Brosse tibiale lâche, blanchâtre.

Face postérieure du segment médiaire presque lisse en haut et semée de points clairsemés profonds vers le bas.

Ailes hyalines à nervures jaunes, la 1re nervure récurrente incidente, la 2me cellule cubitale un peu plus large sur la nervure radiale.

Segments abdominaux presque lisses au milieu, ayant les côtés de la partie basale de plus en plus densément et fortement ponctués.

Long. 6 mill.

4. — **Nomia tegulata** Smith ?

Dans la collection Sichel se trouvent plusieurs ex. ♀ et ♂ d'une *Nomia* du Sénégal étiquetée *duplocincta* par Sichel. Le ♂ paraît être le même que M. Gribodo (Note imenotterologiche, Nota II ; Bull. della Soc. Ent. Italiana XXVI, 1894, p. 126) a décrit sous le nom d'*Innesi*.

La ♀ répond assez bien à la description de *Nomia tegulata* Smith (Trans. Ent. Soc. 1875, part. I, p. 69) de Sierra Leone. Si c'est la même espèce, ce qui est probable, le nom de Smith aurait la priorité.

Je crois bon de décrire les ex. que Sichel a appelés *duplocincta*.

Noire, le dessous du funicule testacé, l'écaillette grande, blanchâtre, translucide.

Tête large, courte.

Mésonotum, écusson et base des segments assez densément et profondément ponctués, la dépression apicale de ces derniers lisse.

La base de l'espace cordiforme presque horizontale, à stries rayonnées, sa partie apicale verticale lisse ; le reste du segment médiaire ponctué.

Face à pubescence d'un gris jaunâtre ; pronotum et mésonotum cachés sous un tomentum ochracé ; segments abdominaux ayant une fascie basale et une fascie apicale peu fournies de pubescence blanchâtre.

Ailes d'un hyalin sale, 1re nervure récurrente incidente.

♀ Le tibia et le prototarse postérieurs testacés, les brosses tibiales et prototarsales blanches, le penicillus argenté. Le segment dorsal 5. à poils dorés.

♂ Écusson inerme. Les tibias, les tarses (moins l'onychium noir) et l'anus testacés.

L'onychium du tarse intermédiaire aplati, dilaté, lenticulaire, les art. 1-4 de ce tarse allongés.

Fémur postérieur renflé, laineux de blanc en dessous ; le tibia postérieur émettant au bout obliquement un lobe grand, translucide, dont le tarse très long sort comme le pistil d'une corole monopétale à limbe prolongé du côté inférieur ; les éperons, s'ils existent, ne sont pas apparents.

Le segment ventral 4 a son bord apical prolongé au milieu en deux petites dents bien séparées, quelquefois peu visibles ; le 5e est cilié ; les 5e et 6e, plus ou moins membraneux, ont au milieu un petit tubercule ou une ligne élevée brillante.

Long. 7-8 mill.

J. Vachal.

(A suivre)

NOTES DIVERSES SUR LES ANTHICIDES.

1° Note sur **Anthicus Costæ** (inédit).

Après avoir vainement cherché la description de **Anthicus Costæ** (nom figurant dans les derniers catalogues), en désespoir de cause, ne trouvant rien, je me suis adressé à M. A. Costa qui m'a écrit n'avoir pas souvenance qu'aucun *Anthicus* nommé par lui portât ce nom. D'un autre côté M. le Major de Heyden a feuilleté en vain les Aspir. Nat. 1897 et suivants sans rencontrer la description mentionnée par de Marseuil (Mon. p. 257).

Dans l'intéressant mémoire de M. A. Costa sur les insectes de la Sardaigne (Ac. Scienze Napoli 1883) figure (tirage à part p. 45) un *Anthicus* innommé voisin de *longipilis*, M. Costa suppose que cet insecte pourrait être celui présenté ensuite par de Marseuil sous le nom de *A. Costæ*, mais alors pourquoi la provenance sicilienne de cette espèce ? De ces renseignements il résulte que *Anthicus Costæ* n'est pas décrit, ce nom pourra donc être rayé de la nomenclature.

2° Description d'un **Formicomus** de Birmanie.

Formicomus Corbetti n. sp. — Grand, brillant, noir, un peu verdâtre sur les élytres, prothorax et base des cuisses d'un testacé rougeâtre. Tête assez courte, très large, foncée, arrondie en arc en arrière, à ponctuation peu forte, écartée, avec les yeux peu saillants. Antennes foncées, longues, peu épaisses, prothorax ordinairement rougeâtre parfois obscurci, étroit et allongé, un peu élargi seulement en avant et plus étroit que la tête dans cette partie, presque droit sur la base, convexe, à ponctuation fine, assez rapprochée et pubescence grisâtre espacée. Ecusson étroit, triangulaire, foncé. Élytres subparallèles, allongés, très larges par rapport à la base du prothorax, au moins deux fois de la largeur de cet organe avec les épaules bien marquées, l'extrémité arrondie, à ponctuation fine et écartée ; ils sont d'un noir un peu verdâtre et présentent une pubescence grisâtre bien condensée sur les côtés et surtout sur presque leur moitié postérieure. Dessus du corps foncé. Pattes longues, foncées avec la base des cuisses rou-

geâtre, celles-ci bien épaissies ; ♂ présentant leurs fémurs antérieurs munis d'une longue épine pointue et un peu recourbée.

Long. 4 à 4½ mill. Toungoo en Birmanie (Corbett. in coll. Andrewes et Pic types !)

Cette espèce est bien caractérisée par son prothorax allongé et tout à fait étroit par rapport aux élytres qui sont longs et bien élargis, ce qui lui donne une forme particulière. La coloration aidera aussi à séparer facilement *F. Corbetti* de la plupart des espèces du genre.

3° Notes synonymiques et spécifiques sur divers Anthicus des Indes.

M. H. E. Andrewes de Londres ayant eu la complaisance de m'envoyer dernièrement pour les étudier quelques types parmi les espèces indiennes décrites d'après ses communications par M. Fairmaire (An. Belg. 1896 p. 46 et suivantes), je donnerai ici le résultat de cette étude.

Anthicus pexicollis Frm. (An. Belg. 1894 p. 34), décrit du Bengale, est une espèce variable, présentant, tantôt une bande élytrale foncée postérieure commune, large, tantôt une bande étroite ou une tache isolée foncée sur chaque élytre. Je considère (ex-*type*) que *Anthicus trabeatus* Frm. (An. Belg. 1896 p. 47) décrit, de Belgaum au sud de Bombay, ne peut se séparer spécifiquement de *pexicollis*. Frm. Cette synonymie doit être contrôlée par l'examen des types de *pexicollis* Frm. que je n'ai pas entre les mains.

Anthicus communimacula Frm. (An. Belg. 1896 p. 47) = **longipennis** Dsbr. (Op. 74-75 p. 45) décrit de Palestine et retrouvé en Syrie. *Anthicus lœvaticeps* Mars. (Mon. p. 105 et 245) me paraît également devoir se rapporter à la même espèce comme variété ; ce dernier est décrit de Mésopotamie et se retrouve dans le nord de l'Afrique. *A. longipennis* Dsbr. doit se placer près de *A. crinitus* Laf. dont il diffère surtout par la forme plus allongée des élytres.

Anthicus postoculatus Frm. (l. c. p. 49) = **A. turanicus** Reitter, qui lui-même est synonyme de *A. tobias* Mars (Mon. p. 125). Cette espèce est connue déjà de Mésopotamie et Transcaspienne.

Anthicus semirufus Frm. (l. c. p. 49) = **A. quisquilius** Thms. (Skand. Col. 6, p. 360) et rentre dans le groupe des *Trapezicomus* (*Hemantus* Casey) et par conséquent est bien différent de *A. Nysti* Laf.

M. Fairmaire, en collaboration avec M. Germain, a déjà décrit antérieurement et provenant du Chili sous le nom de *semirufus*, (Ann. Fr. 1863 p. 246) le simple *A. floralis* L. Ces deux espèces paraissent se rencontrer dans le monde entier, je les connais d'Europe (un peu partout) du nord de l'Afrique, du Cap de Bonne Espérance, de Saïgon, Chine, Transcaspienne, Cuba, Guadeloupe, Nouvelle Calédonie, Brésil, Chili, États-Unis etc.

Anthicus fasciolatus Frm. (in litt.) Spécimen un peu dépilé qui ne me paraît être qu'une variété de *A. suberuciatus* Frm.

N'ayant pas pu me représenter par les descriptions seules les autres *Anthicus* indiens publiés dans le même mémoire, j'ai sollicité la communication les types de *Anthicus grossepunctatus* Frm., *apicatus* Frm., *lictor* Frm., *indicus* Pic, (*funerarius*

Frm. (1)) ; M. Andrewes m'ayant appris que M. Fairmaire avait conservé ces insectes, j'ai écrit immédiatement à M. Fairmaire pour en demander la communication. M. Fairmaire ne m'a pas répondu.... Peut-être notre honorable collègue n'a-t-il pas confiance en mon savoir et je l'excuse ; son nom est celui d'un maître, le mien celui d'un humble variétiste. Ce silence me porte à donner quelques explications. Si j'ose donner mon avis sur le groupe des *Anthicides* c'est que je m'y crois autorisé à la suite de mes études spéciales et générales sur ces petits *Hétéromères* : on ignore, volontairement ou non, que j'ai entre les mains toutes les descriptions des *Anthicides* publiées dans le monde entier (2) et une collection comprenant plus des ⅔ des espèces nommées et valables ; d'après cela M. Fairmaire voudra bien, j'espère, ne pas prendre en mauvaise part cet article. Je sais bien que si notre savant collègue, exercé par une longue et laborieuse pratique à nommer et décrire, avait entre les mains les matériaux dont je dispose au lieu de quelques espèces éparses, je n'aurais pas aujourd'hui la désagréable et ennuyeuse nécessité de présenter les synonymies précédentes.

M. Pic.

CATALOGUS SYNONYMICUS ET TOPOGRAPHICUS
HALIPLIDUM et PELOBIIDUM
HUCUSQUE IN ITALIA REPERTORUM

Dr. Achille Griffini.

Le bon accueil fait par les entomologistes à mon *Catalogus synonymicus et topographicus Rhynchotorum aquatilium hucusque in Italia repertorum*, publié l'an passé, dans ce même journal, (*a*) m'a encouragé à faire un travail du même genre pour quelques familles de Coléoptères aquatiques. Parmi celles-ci les premières que j'ai choisies sont celle des *Haliplidæ* et *Pelobiidæ*, parce qu'elles comprennent des insectes rares ou de petites dimensions, généralement laissés de côté par les collectionneurs encore plus que les autres coléoptères aquatiques.

Les *Haliplidæ* et les *Pelobiidæ* ont été seulement dans ces derniers temps séparés de la grande famille des *Dytiscidæ*, et considérés comme formant des familles autonomes. Quelques auteurs aujourd'hui encore les réunissent aux Dytiscides vrais, ou au moins réunissent à ceux-ci les Pélobiides et en séparent seulement les Haliplides.

Néanmoins les différences de forme, de structure et de mœurs, et aussi les notables différences dans les larves, sont des motifs qui justifient pleinement l'opinion de ceux qui considèrent les Haliplides et les Pelobiides comme constituant deux familles bien distinctes des Dytiscides.

Le catalogue des Coléoptères d'Italie de Bertolini (6) comprend quelques espèces de cette famille avec quelques indications topographiques, mais c'est un catalogue purement nominatif, les indications des localités y sont souvent incertaines ou peu définies, et maintenant, depuis 25 années écoulées depuis sa publication, il est pour ainsi dire vieilli, ou bien il n'est pas à la hauteur de la classification et des dernières synonymies établies pour chaque famille de Coléoptères.

Depuis la publication de ce catalogue, on a publié de nombreuses listes de coléoptères récoltés dans les diverses provinces italiennes, listes accompagnées souvent d'observations importantes, comme par ex. celles de Baudi (3), Bertolini (7), Costa (12, 13), Fio-

---

(1) Nom noté in Ann. Fr. 1896 Bull. p. 73 à cause de *A. funerarius* Laf.

(2) Je possède même la partie du *Biologia Cent. Am.*. traitant des *Hétéromères*, ouvrage très cher et fort rare en France.

(*a*) Miscellanea Entomologica, Vol. IV, 1896, N° 5-6-7-8-9-10.

ri (18), Garbini (20), Halbherr (23), Massalongo (26, 27) Palumbo (28), Ragusa (31), on a aussi publié le catalogue synonymique de Van den Branden (37), et la monographie de Ganglbauer (19).

J'ai donc cherché à rédiger un catalogue complet, avec les plus importantes indications synonymiques et toutes les particularités topographiques des Haliplides et Pelobiides trouvés jusqu'ici ou indiqués de quelque façon comme vivant en Italie, en tâchant que ce catalogue soit à la hauteur de l'état actuel de nos connaissances sur ces insectes.

J'ai aussi indiqué pour chaque famille, pour chaque genre et pour chaque espèce quand cela m'a été possible, tous les travaux qui comprennent des notes ou des études sur leurs mœurs, leurs métamorphoses ou sur quelque point intéressant de leur biologie.

Aussi dans ce travail, comme dans le catalogue des Rhynchotes, quand j'ai trouvé pour une province italienne des catalogues complets, récents, qui résument les travaux publiés antérieurement pour cette localité, je me suis borné à citer ces catalogues plus récents, sans refaire un travail déjà exécuté par d'autres. Ainsi pour la province de Trente, je me suis borné à citer le catalogue de Bertolini (7), pour la province de Modène celui de Fiori (18), pour la Sicile celui de Ragusa (31).

Même dans ce cas je n'ai pas refusé de tenir compte de certains catalogues purement nominatifs, mal faits, de très peu de valeur, semblables à ceux que j'ai critiqués dans mon catalogue des Rhynchotes, et qui, réduits à une simple liste de noms souvent erronés, sans aucune indication de l'ouvrage employé pour la détermination des espèces, ne peuvent que montrer la négligence absolue de l'auteur, exception faite pour le cas rare où ils sont publiés par des spécialistes très connus pour leurs travaux soignés et consciencieux.

Je citerai par exemple, parmi ces travaux mal faits, sans méthode et pleins d'erreurs, le catalogue de Ciofalo (11) qui a été déjà justement critiqué et blâmé par Ragusa (*b*).

Je laisse cependant toujours la responsabilité de tout ce qui se trouve dans chacun des travaux cités à leurs auteurs respectifs ; en effet, dans l'énumération des diverses localités italiennes pour les différentes espèces, j'ai toujours fait suivre l'indication de l'ouvrage dans lequel il est fait mention de cette espèce et de cette localité.

Je ne me suis pas borné toutefois à réunir dans ce catalogue tout ce que les auteurs ont publié sur les Haliplidæ et Pelobiidæ italiens, mais en même temps j'y ai joint le résultat de mes études personnelles. - J'ai en effet vérifié avec les ouvrages les plus récents la détermination de tous les Haliplides et Pelobiides italiens de la collection du Musée zoologique de Turin où ils sont nombreux ; j'ai aussi recueilli dans les environs de Turin toutes les espèces qui peuvent s'y rencontrer (1) en les étudiant soit au point de vue systématique, soit au point de vue biologique (*c*) et je joins pour cela aux notices sur chaque espèce les indications sur l'habitat et les mœurs que j'ai pu tirer de mes propres observations.

Je me plais à espérer que ce travail pourra obtenir l'approbation des entomologistes italiens et je serais très heureux s'il pouvait servir au moins de base pour de nouvelles recherches et pour des études ultérieures plus complètes.

Torino. R. Museo Zoologico. 14 avril, 1897.

Fam. **Haliplidæ** (*d*).

1 Gen. **BRYCHIUS** Thomson, 1859.

1) **Br. elevatus** (Panzer) - Seidl. (33), p. 28 - Baudi (3), p. 33 - Bedel (4), p. 220 - Bert. (6), p. 35 - (7), p. 128 - Heyd. (24), p. 58 - Everts (17). p. 103 - Gang. (19),

---

(*b*) - Le Naturalista Siciliano. Anno 7o, No 1, p. 21-23.

(*c*) - Pendant que j'écris j'ai devant moi un petit aquarium rempli de plantes et de petits crustacés, dans lequel frétillent de nombreux *Cnemidotus cæsus*, *Haliplus ruficollis* et *Haliplus lineatocollis* que j'ai récoltés dans les environs de Turin.

(*d*) - Pour les caractères de la famille voir Ganglbauer [(19), p. 422-425]. Pour l'anatomie il faut consulter : « Dormitzer M : *Die Haliplíden : ein beitrg. zur vergl. anat. der Käfer* - „ *Lotos* ", 1 Jgh. 1851, p. 33 et 52.

p. 426 - Brand. (37), p. 7 - *Haliplus elevatus* Aubé (15) p. 17, Tab. 1, f. 1 - Barg. (1), p. 49 - Gred. (21), p. 62 - Sturm. (36), p. 161.

Hab. Italie : Lombardie, Piémont, rare (6, 3), Crémone (6), Vils, dans le Tyrol septentrional (7, 21), Sardaigne (1).

2) **Br. glabratus** (Villa). - Seidl. (33), p. 28 - Baudi (3), p. 33 - Heyd. (24), p. 58 - Brand. (37), p. 7 - Gang. (19), p. 426 - *Br. æquatus* Bert. (6), p. 35 - *Haliplus æquatus* Aubé (15), p. 19, Tab. 1 f. 2 - Barg. (1), p. 49.

Hab. Italie, rare (33), Lombardie (15), Piémont (19), Lombardie, Piémont (6), Piémont : chartreuse de Pesio, en juin, Borgomanero (Ghiliani 3), Sardaigne (1).

2 Gen. **HALIPLUS** Latreille, 1802 (*e*).

1er Groupe - *Elytris persubtiliter punctato-striatis.*

1) **H. amœnus** (Olivier) - Gangl. (19), p. 431 - Baudi (3), p. 33 - Bert. (7), p. 128 - Bed. (4), p. 221 et 225 - Crotch. (14), p. 204 - Halb. (23), p. 5 - *H. obliquus* Aubé (15) p. 20, Tab. 1, f. 3 - Bert. (6), p. 35 - Heyd. (24), p. 58 - Everts (17), p. 91 et 94 - Fiori (18), p. 29 - Garb. (20), p. 14 - Barg. (1), p. 49 - Mass. (27), p. 7 - Seid. (33), p. 29 - Sturm (36), p, 155 - V. Brand. (37), p. 9.

Hab. Italie : Trentin, Lombardie, Gorizia (6) ; Trentin : Torbole, plaine de Giudicarie, commun, plaine de Trente, lacs de Brozim et de Fraul (7) ; Valle lagarina, rare (23), Piémont, rare dans les étangs près de Turin (Ghiliani 3) ; Piémont : étangs de Stura (coll. M. T.) ; Veronese, eaux de la montagne (20) ; Veronese, lagune de St-Ambrogio, fontaines à droite de l'Adige, fleuve Tartaro (27) ; Modenese, assez rare (18) ; Sardaigne (1).

2) **H. confinis** (Stephens) - Gang. (19), p. 432 - Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 221 et 224 - Everts (17), p. 91 et 95 - Brand. (37), p. 8 - *H. lineatus* Aubé (15), p. 21, Tab. 1, f. 4 - Bert. (6), p. 35 - Bracc. (9), p. 12 - Cat. (10), p. 31 - Heyden (24), p. 58 - Seidl. (33), p. 29.

Hab. Italie (6) ; Lombardie, Cremone (10) ; Piémont, Alpes maritimes, Cavallermaggiore (3).

3) **H. varius** (Nicolai) - Seidl. (33), p. 29 - Bert. (6), p. 35 - Bed. (4), p. 221 et 225 - Ciofalo (11), p. 204 - Everts (17), p. 91 et 94 - Gang. (19), p. 431 - Heyd. (24), p. 58 - Brand. (37), p. 11.

Hab. Italie : Lombardie (6), Termini imerese (11).

N. B. Suivant moi des recherches nouvelles et plus précises seraient nécessaires pour affirmer l'existence en Italie et l'aire de dispersion de cette espèce.

(A suivre.)

NÉCROLOGIE

† Le 17 Janvier est mort à Castelvetrano (Sicile) le Prof. Augusto Palumbo, connu par ses études sur l'histoire naturelle de la Sicile. M. A. Palumbo était né à Tanger en 1841.

(*e*) - Redel (4) admet dans les ♀ des espèces de ce genre une sorte de dimorphisme. Rebker (*Archiv. fur naturg.* 57 Jhg, I Band, 1891, p. 112) décrit un prétendu appareil stridulant de *Haliplus fulvus, variegatus, fluviatilis* et *ruficollis*

† Fin Février est mort à Ashton on-Ribble M. J. B. Hodgkinson. Il s'occupait de l'étude des lépidoptères depuis 1856 et a publié sur cette famille plusieurs mémoires.

† Fin Mars est mort à Paris le Docteur V. Lemoine, membre de la Société enmologique de France.

PETITES NOUVELLES

— Le Dr Chobaut a trouvé dans les montagnes de Vaucluse une intéressante variété de *Carabus auratus*. Entièrement noire, comme la var. *Honorati* Dej., elle a de plus, sur le disque des élytres, un reflet bleuâtre et la bordure d'un bleu verdâtre. Cette nouvelle variété porte le nom de ab. *Nicolasi*.

— M Petit, d'Orléansville, a trouvé sur un côteau sablonneux planté de vignes, à 20 ou 30 cent. de profondeur, la coque nymphale d'un Julodis, inconnue jusqu'ici.

Signalons à nos lecteurs l' „ **Entomophile**, Société Internationale d'Échange d'Insectes ". Cette Société a pour président M. le Dr Vitrac et pour secrétaire M. L. Mesmin, propriétaire, à Gabillaud, par Bussières-Poitevine (Haute Vienne).

— M. Fruhstorfer attend des envois des Monts-Arfak, de la Nouvelle-Guinée, des îles Saon et Sumbawa. Il offre 100 lépidoptères de Java, parmi lesquels Ornith. Cuneifer, Pap. Gedeensis, Priapus etc. 50 espèces en papillottes franco pour 15 Mark.

Autres bonnes occasions à signaler : Pap. Helenus à 40 Pf.. (cat. 2.50), Diophantis 8 Mk (cat. 55 fr.), Forbesi 4 Mk. (cat. 25 fr.), Polymnestor 1 Mk. 50 (cat. 15 fr.) et nombre d'autres espèces exotiques à très bas prix, en vente chez W. Gruner. Spremberg i. L., Allemagne.

AVIS DIVERS

Comité d'études. — M. l'abbé Carret prévient ses amis et correspondants que, par suite de maladie, tout travail lui est momentanément interdit et que jusqu'à nouvel ordre ils ne doivent plus compter sur son concours comme membre du Comité d'Études.

M. Gédéon Foulquier, 5 rue Cannebière, Marseille, désire faire partie du Comité pour l'étude des Rhopalocères en général, des Zygenidæ et spécialement des Lépidoptères anormaux ; nous le prions d'agréer nos plus vifs remerciements.

Catalogue synonymique et topographique des coléoptères de France. — M. E. Barthe serait très reconnaissant à tous les entomologistes qui voudraient bien collaborer au catalogue qu'il prépare, en lui donnant des indications très précises sur la région habituelle de leurs recherches. Il envoie à tous ceux qui acceptent cette collaboration des fascicules de son catalogue avec blancs pour notes, il suffit de pointer les espèces qui se trouvent communément dans la région ; l'indication précise de l'habitat, la date d'apparition etc. n'étant nécessaire que pour les raretés.

Tous les collaborateurs recevront un exemplaire de l'ouvrage.

— La feuille 9 des Rhopalocera d'Europe et du Caucase paraîtra avec le N° 7 (le 25 juillet).

Tombola. — Le dernier lot échu au n° **207** n'a pas été réclamé. Les numéros ont été inscrits au crayon rouge à la page 4 du n° 2 des Annonces entomologiques.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 M. | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° 6. 15 Juin 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 7, 1897, seront reçues jusqu'au 25 Juillet.
Die Anzeigen für die Nummer 7, 1897, sind bis zum 25. Juli erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. E. Barthe, rue des Fossés, 2, Narbonne, offre : Cicindela littoralis, Elaphrus riparius, Omophron limbatus, Bembidium Andreæ, Pogonus pallidipennis, littoralis, Calathus punctipennis, Pterostychus maurus, Ziegleri, Illigeri, Kokeili, abacoïdes, Abax Beckenhaupti, Zabrus piger, Acinopus picipes, Necrophorus germanicus, Silpha thoracica, Gnischrochilus 4-guttatus, Cetonia floralis, Capnodis tenebrionis, Limonius parvulus, Blaps gigas, nitens, Pachyta 4-maculata, Parmena Solieri, Pogonocherus Perroudi, Pidonia lurida, Sphenophorus piceus, etc. contre coléoptères de France.

Échange valeur contre valeur, base Reitter.

M. Klau, maire de la ville de Bobersberg, Allemagne, offre les Lépidoptères de l'Allemagne contre les lépidoptères de la France.

M. Armbster, Goslar a. H., Allemagne, désire échanger contre de bons timbres-poste enveloppes, cartes postales et bandes de tous les pays et aussi collections entières des Lépidoptères indigènes et étrangers (cat. 4000 esp.), des minéraux, pierres précieuses de tous pays, ainsi que des coquilles marines.

Listes sur demande. Envoyer d'abord oblata avec indication de prix.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

16. M. J. Surcouf, Château du Bas Mesnil, par Plerguer (Ille-et-Vilaine). Coléoptères.

est admis à faire partie de la Société à titre de membre actif

TRÈS BEAUX

LÉPIDOPTÈRES DE L'ÉQUATEUR

6 à 7000 en plus de **200 variétés**, presque tous déterminés

Centuries à 10, 20 et 30 fr.

vingt-cinq variétés garanties en bon état, le reste tout venant

Prix divers à la pièce

200 nasicornes de l'Équateur, 0 fr. 50, par 3 paires au moins.

Petits coléoptères divers de l'Équateur

C. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [147

OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES À VENDRE

Società entomologica italiana, 1 (1869) à [illegible] 40 »

Entomologisk Tidskrift. (Société entomologique suédoise) 1880 1re année à 1891 inclus, broché. 20 »

Port en plus.

S'adresser au Bureau du Journal.

[85

Lépidoptères du Paraguay

comprenant des espèces **rares**, **grandes** et **très jolies**,

la centurie pour **20 frcs.**

Emballage et affranchissement compris, contre remboursement postal.

Friedr, Schneider, Wald, Prusse rhénane.

[125

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

1 loupe Stanhope

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie,

offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

[130

A VENDRE :

Collection de Coquilles

en majorité exotiques, rigoureusement déterminées :

1330 espèces, **7000** spécimens.

S'adresser pour communication du catalogue et pour traiter à

„ Mme **HUON**, Château Bernabo, près les nouveaux abattoirs, Marseille"

[132

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étranger 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à **BLASEWITZ-DRESDE** (Saxe) [147

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

16e année. 1896

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

26e année. 1896,

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

TIMBRES-POSTE

DE

L'ÉQUATEUR

Émissions 1894-96

Centenaire 1895

1 & 5 centavos

Échange contre d'autres timbres-poste.

Bureau du Journal

Coléoptères de Java

La centurie, comprenant surtout :

Lucanidæ, Cerambycidæ, Cetonidæ

plus de 30 espèces

au prix de **10 frcs.**

emballage affranchissement compris, contre remboursement postal.

Friedr. Schneider, Wald, Prusse rhénane.

[148

J'offre avec 60-70 % de Rabais les coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otiorrhynchus	*Sequensi*	45 ct.
	clathratus	25
–	*cratægi*	30
–	*uncinatus*	15
–	*infernalis*	15
–	*scabrosus*	10
–	*consentaneus*	10
–	*sulphurifer*	10
Liophlœus ophthalmicus		20
Acalles Capiomonti		20
Adexius scrobipennis		10
Cephenium simile		20
Trymium Emonæ		25
Bythinus Brusinæ		20
–	*crassicornis*	10
–	*nodicornis*	10
–	*Curtisi*	5
Euconus Kiesenwetteri		10
–	*Gredleri*	20
Tychus	*rufus*	40
–	*dalmatinus*	25
Anaglyptus gibbosus		50
Calludium fœmoratum		25
–	*abdominale*	10
Deilus fugax		10
Exocentrus lusitanicus		10
Curimus lariensis		25
Laena pimelia		10
Orgotus Schmidti		25
Leptoderus angustatus		40

Joseph Srebernic.

Salcano bei Goerz, Autriche. [131

TOMBOLA II

UN LOT

DE

LÉPIDOPTÈRES

DE

JAVA

(20 ex. non déterminés, en papillotes)

sera attribué à un de nos abonnés de la série B désigné par le sort.

Ceux de nos nouveaux abonnés qui désirent être inscrits dans cette série, doivent en faire la demande par retour du courrier.

N°

VERZEICHNISS

DER ENTOMOLOGEN

aller Welttheile.

Werther Herr !

Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.

Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.

Hochachtungsvoll

E. Barthe.

Bureau „Miscellanea Entomologica", Narbonne.

VENTE, ACHAT, ÉCHANGE

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES

Brésil, Australie, Java, Guinée. Madagascar etc.

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS & CIRCA

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

Détermination de coléoptères européens et exotiques : ouvrages d'histoire naturelle.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

M. C. Le Boul, entomologiste, Villa-Moka, St Servan (Ille-et-Vilaine)

[141

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boites vitrées.

Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le Catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland)

cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N°s sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal.

ARRIVAGES DU CONGO

! GRAND RABAIS !

GOLIATHUS GIGANTEUS

♂ (taille 9 centimètres) **8 fr.**
» un peu plus petits **6 fr.**

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides,** etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [135

M. C. LE BOUL, entomologiste, Villa Moka, à Saint Servan (Ille-et-Vilaine) demande correspondants pour insectes de tous ordres, principalement exotiques.

[143

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées
24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA I

Le lot offert précédemment est échu au N° **207**.

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

Im unterzeichneten Verlage erscheint :

Illustrierte

Wochenschrift für Entomologie

Internationales Organ

für alle Interessen der Insektenkunde

Hervorragendes Fachblatt Deutschlands, welches speziell über Entwickelung, Leben und Treiben der gesamten Insekten stets berichtet und wöchentlich erscheint.

Abonnementspreis bei allen Postanstalten und Buchhandlungen **3 Mark** pro Vierteljahr. Direkt von der Expedition unter Streifband bezogen für alle Länder der Weltpostvereins **Mk. 3.50.**

— Probenummer —

steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

J. Neumanns Verlag, Neudamm.

[97

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiazeile Mark —.10.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,038
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,033

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

Nos 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera, 2 Bd.

Ganglbauer. Carabidæ.

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires estimée selon les catalogues allemands à plus de 22000 (vingt-deux mille) francs.

On la vend pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 3 fr. pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Carbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. — M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres paléarctiques.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet,
très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [123

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier . . . . . franco **6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier . . . . . franco **5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier . . . . . franco **5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques,
18, rue Bausset, Paris.
[135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo . **5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo . **12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco . . . . . **15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[134

№ 7 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Juillet 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

396512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

Dr A. Griffini. Catalogus synonymicus et topographicus Haliplidum et Pelobiidum hucusque in Italia repertorum (*suite*). — **J. Vachal.** Quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre Nomia Latr. (*suite*). — **K. Bramson.** Rhopalocères d'Europe et du Caucase (*suite*) p. 81 à 89 (hors texte). — Avis divers. — Échanges & annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Banacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thoractides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 7. Vol. V. ÉDITION FRANÇAISE 15 JUILLET 1897.

CATALOGUS SYNONYMICUS ET TOPOGRAPHICUS

HALIPLIDUM et PELOBIIDUM

HUCUSQUE IN ITALIA REPERTORUM

Dr. Achille GRIFFINI.

(suite) *

IIe Groupe - *Elytris manifeste et sat fortiter punctato-striatis ; prothorace basi utrinque impresso-sulcato.*

4) **H. fluviatilis** Aubé (15), p. 33, Tab. 2, f. 6 - Bert. (6), p. 35 - Bed. (4), p. 223 et 227 - Bracc. (9), p. 12 - De Borre (8), p. XXIX - Everts (17), p. 95 et 101 - Gang. (19), p. 430 - Heyd. (24), p. 53 - Seid. (33), p. 33 - Braud. (37), p. 8 - Wehncke (39), p. 223-224.

Hab.: Italie, Lombardie (6)

La larve de cette espèce est décrite par GERNET dans Horæ Soc. ent. Ross. V, 1867, p. 16, Tab. 2, f. 4 (*Hal. lineolatus* ?)

5) **H. ruficollis** (De Geer) - *Dytiscus ruficollis* De Geer. Mém. pour servir à l'histoire des insectes, Tom. IV, Stockholm. 1774, p. 404, Tab. 16, f. 9-10 - *Dytiscus minutus* Rossi (32), p. 70 (*f*) - *Haliplus ruficollis* Bert. (6), p. 35 - Bed. (4), p. 222 et 225 - De Borre (8), p. XXIX - Bert (7), p. 128 - Bracc. (9), p. 12 - Cat (10), p. 31 - Disc. (16), p. 33 - Everts (17), p. 95 et 98 - Fiori (18), p. 30 - Gang. 19), p. 430 - Garb. (20), p. 14 - Halb. (25), p. 6 - Mass. (26), p. 24 - Piol. (29), p. 46 - Seidl. (33), p. 32 - Rag. (31), p. 222 - Sorm. (35), p. 114 - Braud. (37), p. 9 - Heyd. 24), p. 58 - Wehncke (39), p. 223 et 224 - *H. impressus* Aubé (15), p. 31, Tab. 2, f. 5 - Sturm (36), p. 152.

Var. H. Heydeni Wehncke (38), p. 122 - (39), p. 223-224 - Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 222, note - Bert. (7) p. 128 - Everts (17), p. 95 et 99 - Heyd. (24), p. 58 - Seidl. (33), p. 32 - Braud. (37), p. 10.

---

* Voir no 6, 1897.

(*f*) Probablement Rossi confond sous ce nom une autre espèce, comme le montrent les mots : *Variat capite nigro, elytris modo maculis nigris, modo immaculatis.*

Var. H. multipunctatus Wehncke (58), p. 122 - (59), p. 223 - Baudi (3), p. 33 - Everts (17), p. 93 et 98 - Heyd. (24) p. 58 - Seidl. (33), p. 32 - Brand. (37), p. 9.

Hab. Italie (6, 9) ; Trentin, Torbole, Bolzano, Rovereto, Bedollo, plaine du Trentin (7) ; Valle lagarina, commun (23) ; Vicentino (16) ; Veneto (35) ; Veronese, eaux de la vallée, stagnantes ou peu courantes (20, 26) ; Piémont, Rivoli, Alpes piémontaises (3, 10, 29), Turin, Avigliana, abondant (m. observ. ; coll. M. T.) ; Modenese, commun et abondant (18) ; Toscane (32) ; Viareggio, Florence, Pise (10) ; Sicile (31).

Cette espèce est commune, facilement reconnaissable à son corps trapu, qui se termine en pointe postérieurement ; elle nage assez mal et aime à sortir souvent de l'eau.

Les métamorphoses de l'*H. ruficollis* sont décrites par Schiödte dans Naturh. Tidsskr., 3 sér., vol. III, 1864-65 ; la larve est décrite de nouveau par Ganglbauer [(19), p. 426-428, fig. 36, 37, 38].

De Geer (op. cit.), parle d'un acarus parasite (mite) appliqué sur les élytres d'un *H. ruficollis*.

Les espèces décrites par Wehncke (58, 59) sous le nom de *H. Heydeni* et *H. multipunctatus* sont justement considérées comme de simples variétés du *ruficollis*. Sharp (1869, Ent. Mon. Mag. VI. p. 81) considère même l' *H. fluviatilis* comme une race de *ruficollis*, ce qui toutefois ne me paraît pas pouvoir s'admettre.

6) **H. fulvicollis** (Erichson) - Gangl. (19), p. 430 - Bert. (6), p. 35 - (7), p. 128 - Heyd. (24), p. 58 - Everts (17), p. 93 et 101 - Seidl. (33), p. 33 - Brand. (37), p. 8 - Wehncke (59), p. 225 et 224.

Hab. Trentin, Vallée de l'Adige, Piémont (6, 7).

N. B. C'est une espèce septentrionale, qui je crois n'existe pas dans le Piémont ; je crois que son habitat en Italie est limité aux provinces de Trente et de Venise.

7) **H. lineatocollis** (Marsh.) - Seidl. (33), p. 33 - Baudi (2), p. 66 - (3), p. 33 - Barg. (1), p. 50 - Bed. (4), p. 221 et 227 - Bert. (6), p. 35 - (7), p. 128 - Cat. (10), p. 31 - Ciof. (11), p. 204 - Costa (12), p. 46 - (13), p. 18 - Aubé (15), p. 34, Tab. 3. f. 1 - Ev. (17), p. 93 et 102 - Fiori (18), p. 30 - Gang. (19), p. 431 - Gred. (21), p. 62 - Halbh. (23), p. 6 - Heyd. (24), p. 59 - Pal. (28), p. 262 - Rag. (31), p. 222 - Brand. (37), p. 8 - *H. bistriolatus* (Dufts.) Sturm. (36), p. 159, Tab. CCII, f. C.

Hab. Italie : Trentin, Rovereto, Torbole, plaine de Trente, lacs de Brozim et de Fraul (7) ; Tyrol, Vils (21) ; Valle lagarina, commun dans la plaine et plutôt rare dans la montagne, où il arrive jusqu'à 1600 m. environ (23) ; Modenese, commun (10, 18) ; Crémone (10) ; Piémont, très commun (3, 6, 10) ; Piémont : Valperga, Suse, environs de Turin, très commun (m. observ. C. M. T.) ; Ligurie (C. M. T.) ; Campagna Lucchese, Viareggio, Florence (10 ; Italie centrale et méridionale, Vulture, Rionero (C. M. T. 2) ; Calabre, Ciro (12) ; Sicile, commun près de Palerme (6, 31, C. M. T.) ; Termini imerese (11) ; plage de Sélinunte, non rare presque toute l'année, surtout où le lit des cours d'eau est sablonneux et couvert de très petits cailloux (28) ; Sardaigne, fleuve Tanoi, Oristano, commun (1, 13, C. M. T.).

Cette espèce, bien distincte de toutes les autres congénères, est commune et souvent abondante dans les eaux stagnantes ou légèrement courantes ; elle se trouve bien souvent au milieu des conferves, nage avec agilité, aime à s'enfouir dans la terre ou dans le sable au fond de l'eau, ne sort pas aussi souvent. Varie de dimensions d'une manière assez notable.

III^e^ Groupe. - *Elytris manifeste et sat fortiter punctato-striatis ; prothorace basi utrinque haud impresso-sulcato.*

8) **H. mucronatus** (Steph.) - Gang. (19), p. 428 - Barg. (1), p. 49 - Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 222 et 225 - Cat. (10), p. 31 - Ev. (17), p. 92 et 95 - Fiori (18), p. 29 - Brand.

(37), p. 9 - *H. badius* Aubé (15), p. 25, Tab. 2, f. 1 - Bert. (6), p. 55 - Ciof. (11), p. 204 - Heyd. (24), p. 58 - Seidl. (33), p. 29 - Rag. (31), p. 221.

Var. : *H. siculus* (Wehncke) - Seidl. (33), p. 29 - Heyd (24), p. 58 - Rag. (31), p. 221.

Hab. Italie (33) ; Lombardie (6, C. M. T.) ; Ligurie (C. M. T.) ; Piémont, rare à Oneglia, commun à Dogliani (3, 6, C. M. T.); Modenese, commun en automne et au printemps (18) ; Firenze (10) ; Sicile, dans les sources, parmi les plantes aquatiques des étangs, Castelbuono, Mistretta (33, 31) ; Termini imerese (11) ; Sardaigne (6, 1).

N. B. - Je partage l'opinion du Dr Ragusa sur la nécessité de considérer l'*H. siculus* Wehncke comme simple variété du *mucronatus*.

9) **H. fulvus** (Fabr.) - Gang. (19), p. 429 - Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 222 et 225 - Bert. (6), p. 55 - (7), p. 128 - Fiori (18), p. 29 - Garb. (20), p. 14 - Everts (17), p. 92 et 96 - Heyd. (24), p. 58 - Luig. (25), p. 5 - Mass. (27), p. 7 - Cat. (10), p. 31 - Rag. (31), p. 222 - Seid. (33), p. 31 - Sturm. (36), p. 148, Tab. CCI - Brand. (37), p. 8 - *H. ferrugineus* Aubé (15), p. 22, Tab. 1, f. 5 - Griff. (22), p. 20.

Hab. - Italie : Trentin, Lombardie, Gorizia (6) ; Trentin, Bolzano, Vigalzano, Caldaro, Fiemme à 1046 m. d'altitude (7) ; Veronese, fleuve Tartaro, lagune de St-Ambrogio, sources à droite de l'Adige, commun (20, 27) ; Crémone (10) ; Milan (m. observ.) ; Modenese, commun dans la plaine et dans les vallées (18) ; Piémont, dans les marais, Vanchiglia (3, C. M. T.) ; Viareggio, Firenze (10) ; Inondations de l'Aniene près du pont Nomentano (25) ; Sicile, Syracuse (31).

Cette espèce présente quelquefois les élytres concolores. Ses métamorphoses ont été décrites par Schiödte dans Naturh. Tidsskr., 3 sér., vol. III, 1864-65 ; la larve est aussi figurée par Ganglbauer [(19), fig. 33].

L'*H. fulvus* habite les eaux stagnantes ; il prend son vol durant la nuit et est alors attiré par la vive lumière des lampes à arc voltaïque.

10) **H. variegatus** Sturm (36), p. 157, Tab. CCII, f. B - Barg. (1), p. 50 - Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 222 et 225 - Bert. (6), p. 55 - (7), p. 128 - Bracc. (9), p. 12 - Cat. (10), p. 31 - Aubé (15), p. 28, Tab. 2, f. 3 - Fiori (18), p. 29 - Ev. (17), p. 92 et 96 - Gang. (19), p. 429 - Halbh. (23), p. 5 - Heyd. (24), p. 58 - Seid. (33), p. 30 - Brand. (37), p. 10.

Hab. Italie : Tyrol méridional, Gorizia, Lombardie, Piémont (6) ; Bolzano, Trente, rare, Fiemme (7) ; Valle lagarina, très commun (25) ; Modenese, commun dans la plaine et dans quelques localités des collines (18, C. M. T.) ; Piémont (3, C. M. T.) ; Firenze, Pise (10) ; Sardaigne (1).

Les métamorphoses de cette espèce ont été aussi décrites par Schiödte (Nat. Tidsskr., 3 sér., vol. III, 1864-65).

11) **H. guttatus** Aubé (15), p. 27, Tab. 2, f. 2 - Barg. (1), p. 50 - Baudi (3), p. 33 - Bert. (6), p. 55 - Bracc. (9), p. 12 - Cat. (10), p. 31 - Fiori (18), p. 29 - Gang. (19), p. 429 - Heyd. (24), p. 58 - Rag. (31), p. 222 - Seid. (33), p. 30 - Brand. (37), p. 8.

Hab. Italie (33, 15) ; Piémont, rare dans la plaine (3) ; Modenese ? (18) ; Firenze (10) ; Sicile, Catania (6, 31) ; Sardaigne (1, 6).

12) **H. flavicollis** Sturm (36), p. 150, Tab. CCII, f. A - Bert. (6), p. 55 - Barg. (1), p. 49 - Aubé, (15) p. 24, Tab. 1, f. 6 - Gang. (19), p. 429 - Gred. (21), p. 62 - Heyd. (24), p. 58 - Seid. (33), p. 31 - Brand. (37), p. 8 - *H. impressus* Bed. (4), p. 222 et 226 - Bert. (7), p. 128 - Baudi (3), p. 33 - Bracc. (9), p. 12 - Crotch. (14), p. 204 - Disc. (16), p. 36 - Fiori (18), p. 29 - Everts (17), p. 92 et 97 - Halbh. (23), p. 5 - Piol (29), p. 46.

Hab. Italie : Trentin, Trente, Bedollo, Bolzano, Leifers, Condino (6, 7, 21) ; Vicentino (16) ; Valle lagarina, commun en été (25) ; Modenese, pas commun (18) ; Piémont, Rivoli, Alpes maritimes, Pesio, Santhia, lac Bioyon (Ghil., 3, 29) ; Sardaigne (1).

15 **H. laminatus** (Schall.) - Gang. (19), p. 429 - Mass. (27), p. 7 - Heyd. (24), p. 58 - Garb. (20), p. 14 - Seidl. (33), p. 31 - *H. affinis* (Steph.) Everts (17), p. 92 et 97 - Fiori (18), p. 30 - *H. cinereus* Aubé (15), p. 30, Tab. 2, f. 4 - Bed (4), p. 221 et 226 Bert. (6), p. 35 - (7), p. 123 - Bracc. (9), p. 12 - Halbh. (25), p. 5 - Braud. (37), p. 7.

Hab. Italie : Trentin, plaine de Trente, Bolzano (6, 7) ; Valle lagarina, Rovereto, Calliano (23) ; Veronese, fleuve Tartaro, lagune S Ambrogio, sources à droite de l'Adige (27) ; Modenese, rare, dans les eaux encombrées de végétaux, printemps et automne (18).

3 Gen. **CNEMIDOTUS** Illiger, 1807, (*g*).

1) **C. cæsus** (Dufts.) - Seidl. (33), p. 30 - Barg. (1), p. 59 - Bert. (5) p. 44 - (6), p. 35 - (7), p. 128 - Cat. (10), p. 31 - Costa (13), p. 17 - Aubé (15), p. 38, Tab. 3, f. 2 - Fiori (18), p. 30 - Gang. (19), p. 433 - Heyd. (24), p. 59 - Mass. (25), p. 24 - Pal. (23), p. 262 - Rag. (31), p. 222 - Brand. (37), p. 11 - *Haliplus cæsus* Sturm. (36), p. 154 *Peltodytes cæsus* Bed. (4), p. 223 et 227 - Baudi (3), p. 33 - Everts (17), p. 90 Garb. (20), p. 14 - Halbh. (25), p. 5.

Hab. Italie : Trentin, Lombardie, Piemont (6) ; Trentin, Torbolo, Vigalzano, Plaine de Trente, commun, Torcegno, Fiemme (7) ; Valle lagarina, assez commun (23) ; Adige (5) ; Veronese, eaux de la vallée, peu courantes, et dans les marais (20, 25) ; Modenese, commun (18. C. M. T.) ; Piémont, commun (3, 10, C. M. T.), très abondant dans les eaux stagnantes des environs de Turin (m. observ.) ; campagna Lucchese, Viareggio, Firenze (10) ; Sicile (31) ; agro Castelvetranese, rare (28) : Sardaigne, Oristano, fleuve Tanoi, abondant. (1, 15).

Cette espèce est souvent abondante dans les étangs, dans les eaux stagnantes et riches en végétation ; elle nage assez vite, et est le plus souvent couverte d'une mince couche de vase.

Ses métamorphoses ont été décrites par Schiödte dans Naturh. Tidsskr., 3 sér., Tom. VIII, 1872-73, p. 203-207, Tab. VIII, f. 1-15. La larve est décrite de nouveau par Ganglbauer [(19), p. 432].

2) **C. conifer** Seidlitz (33), p. 35 - Heyd. (24), p. 59 - Rag. (31), p. 222 - *C. rotundatus* Ragusa (30), p. 282, verisimil.

Hab. Sicile, près de Palerme (33) ; Sicile, Castelvetrano, Partinico, Lentini (31).

3) **C. rotundatus** Aubé (15), p. 40, Tab. 3, f. 3 - Barg. (1), p. 59 - Gang. (19), p. 433 - Bert. (6), p. 35 - Cat. (10), p. 31 - Heyd. (24), p. 59 - Brand. (37), p. 11 - Seidl. (33), p. 35 - *Peltodytes rotundatus* Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 223 et 227 - Halbh. (25), p. 5.

Hab. Italie (15, 19) ; Ligurie (C. M. T.) ; Piémont dans le Pô pendant une crue (3) ; environs de Turin, très rare, (m. observ.) ; Valle lagarina, rare (23) ; Viareggio (10) ; Sicile (6) ; Sardaigne (6. 1).

Fam. **Pelobiidæ** (*h*).

Gen. **PELOBIUS** Schönherr, 1808.

P. tardus (Herbst) Seidl. (33), p. 36 - Sharp. (34), p. 259 - Heyd. (24), p. 59 - Brand. (37), p. 13 - Rag. (31), p. 22. - *P. Hermanni* Aubé (15), p. 44, Tab. 3, f. 4 - Barg.

(*g*) Voir la description d'un prétendu appareil stridulant dans les espèces du genre *Cnemidotus*, dans Reeker. Archiv. für Naturges., 57 Jhg, I. Band, Berlin, 1891, p. 112.

(*h*) Pour les caractères de la famille voir Ganglbauer [(19), p. 434-437] (*Hygrobiidæ*).

(1), p. 49 - Bert. (6), p. 35 - *Hygrobia Hermanni* Sturm. (33), p. 141, Tab. CC - *H. tarda* Gang. (19), p. 458 - Baudi (3), p. 33 - Bed. (4), p. 229 - *Hydrachna tarda* Fiori (18), p. 30 - Cat. (10), p. 31.

Hab. Italie, rare (18) ; Lombardie, Crémone (6, 10) ; Gorizia (6) ; Piémont, très rare près de Turin et de Pinerolo (3, 6, C. M. T.) ; Toscane, Pise (6, 10) ; Modenese, très rare (18) ; Sicile, Mont Pellegrino, environs de Palerme, assez commun dans les étangs fangeux (31) ; Sardaigne (1, 6, C. M. T.),

D'intéressantes notes biologiques sur ce très curieux coléoptère se trouvent dans l'ouvrage de Sharp, Observat. on the respirat. action of the carnivorous Water-beetles Dytiscidæ) - Linnean Society's Journal, Zoology. vol. XIII.

L'appareil stridulatoire est décrit par Schmidt (*i*), par Lacordaire (*l*), prr Reeker (*m*), par Girard (*n*), par Bedel (4).

La larve et la chrysalide ont été décrites par Schiödte dans Naturh. Tidsskr., 1872-73, p. 198-203, Tab. V-VI-VII. La larve est de nouveau décrite et figurée par Ganglbauer [(19), p. 437, fig. 40-41].

INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES.

1. **Bargagli P.** — Materiali per la fauna ent. dell' isola di Sardegna. Coleotteri - Hydrocanthari. Bull. d. Soc Entom. Ital., Anno III, 1871.
2. **Bruli, Piccioli, Cavanna.** — Coleotteri raccolti al Vulture, al Pollino, ed in altri luoghi dell' Italia meridionale e centrale. Ibidem, Anno XIV, 1882.
3. **Baudi F.** — Catalogo dei Coleotteri del Piemonte. Torino, 1839. Estr. d. Annali d. R. Acc. d'Agric di Torino, vol. XXXII, 1839.
   * Ce travail résume un catalogue précédent de Ghiliani.
4. **Bedel L.** — Faune des coléoptères du bassin de la Seine, Tom. I, Carnivora. Palpicornia, Paris, 1881.
   * Publié par les soins de la Soc. Ent. de France.
5. **Bertolini A.** — Una inondazione dell' Adige. - Notizie entomologiche. Bull. d. Soc. Entom. ital., Anno III, 1871.
6. — — Catalogo sinonim. e topogr. dei Coleotteri d'Italia, Firenze, 1872.
   * Publié par les soins de la Soc. Entom. italienne.
7. — — Contribuz. alla fauna trentina dei Coleotteri. - Bollet. d. Soc. Entom. ital., Anno XIX, 1887.
8. **Preudhomme de Borre A.** — Sur les *Haliplus ruficollis*, *striatus* et *flu iatilis*. - Comptes-rendus de la Soc. Entom. de Belgique, 4 juin. 1870.
9. **Bracciforti A.** — L'entomologia degli stagni. - Viadana, 1873.
10. Catalogo della collezione di insetti italiani del R. Mus. di Firenze. - Coleotteri, ser. 2ª, Firenze. 1879.
    * Publié par les soins de la Soc. Entom. italienne.
11. **Ciofalo S.** — Catal. dei Coleotteri dei dintorni di Termini imerese. - Atti d. Accad. Gioenia di Sc. Natur. Catania, 1886, ser. III, Tom. 19
12. **Costa A.** — Relazione di un viaggio nelle Calabrie per ricerche zoolog. - Atti della R. Accad. delle Scienze. Napoli. vol. IX, 1882, N° 4.
13. — — Notizie ed osservaz. sulla geo-fauna sarda. - Ibidem, Vol. IX, N° 11.

(*i*) Ueber die Töne welche Pelobius Hermanni hören lässt. Stett. Ent. Zeit., 1849, p. 10-12.
(*l*) Genera des Coléoptères. Tom. I., Paris, 1854, p. 413 (*Pel. Hermanni*).
(*m*) Archiv. für Naturg., 57, Jhg., 1891, p. 106.
(*n*) Traité élém. d'Entomologie. Vol. I, Paris, 1873, p. 293.

14. **Crotch G. R.** — Berichtig. und zuzatze zum Catal. Coleopt, synonym. et systemat. - Coleopt. Hefte, IX-X, München, 1872.
15. **Dejean P. F.** — Iconogr. et hist. Natur. des Coléoptères d'Europe, continuée par le Dr C. Aubé. - Tom. V, Paris, 1836.
16. **Disconzi F.** — Entomologia vicentina. - Padova, 1865.
17. **Everts E.** — Bijdrage de Kennis der in Nederland vork. Haliplidæ. - Tijdschr. voor Entom., vol. XXVI, 1882-83.
18. **Fiori A.** — Saggio di un catal. dei Coleotteri del Modenese e del Reggiano. - Atti d. Soc. d. Naturalisti di Modena. - Memorie, ser. III, vol. II, Anno XVII, 1883.
19. **Ganglbauer L.** — Die Käfer von Mitteleuropa. - Erster Band, Familienreihe Caraboidea - Wien, 1892.
20. **Garbini A.** — Appunti per una Limnobiotica italiana. - III, Arthropoda del Veronese - Bull. d. Soc. Entom. Ital., Anno XXVII, 1895.
21. **Gredler V.** — Nachlese zu den Käfern von Tirol. - Coleopt. Hefte, vol. III, München, 1868.
22. **Griffini A.** — Gli insetti acquaioli. - Storia nat. dei principali Coleotteri e Rincoti acquatici nostrali. - Torino, tip. C. Guadagnini, 1894.
23. **Halbherr B.** — Elenco sistem. dei Coleotteri finora raccolti nella Valle lagarina. - Fascic. II, 1887.
24. **Heyden, Reitter et Weise.** — Catalog. Coleopteror. Europæ, Caucasi et Armeniæ Rossicæ. - Berlin, Mödling, Caen, 1891.
25. **Luigioni P.** — Coleotteri raccolti nelle inondazioni dell' Aniene dal 1889 al 1892, - Estr. d. Bollett. d. Soc. Romana per gli studi zoolog., vol. I, 1892.
26. **Massalongo O.** — Prospetto ragionato degli insetti della provincia di Verona. - Estr. d. vol. LXVII. ser. III, dell' Accad. di Verona, 1891.
27. — — Nuova contribuz. alla fauna entom. del Veronese. - Estr. d. vol. LXXII, ser. III, dell' Accad. di Verona, 1896.
28. **Palumbo A.** — Note di Zool. e Bot. sulla plaga selinuntina. - Haliplidæ, Dytiscidæ, etc. - Il Natural. Siciliano. Anno IX, N° 11, 1890.
29. **Piolti G.** — I Coleotteri di Rivoli (Piemonte), Torino, 1881. - Estr. d. Annali d. R. Accad. d'Agricolt., Torino. vol. XXIII.
30. **Ragusa E.** — Elenco di alcuni Coleott. raccolti al lago di Lentini. - Il Natur. Sicil., I, N° 12, 1882.
31. — — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. Dytiscidæ. - Ibidem, Anno VI, N° 12, 1887.
* Le même auteur a publié encore un Catalogus Coleopterorum Siciliæ.
32. **Rossi P.** — Mantissa insectorum exhibens species nuper in Etruria collectas. - Pisis, 1792.
33. **Seidlitz G.** — Bestimmungstabelle der Dytiscidæ und Gyrinidæ des europ. Faunengebietes. - Brunn, 1887.
34. **Sharp D.** — On aquatic. carniv. Coleoptera or Dytiscidæ. - Transac. of the R. Dublin Society, 1882.
35. **Sormani-Moretti L.** — La Provincia di Venezia, - Monografia. - Venezia 1880-81.
36. **Sturm I.** — Deutschlands Fauna - V Abth., achtes Bandchen, Käfer. - Nürnberg, 1834.
37. **Van den Branden C.** — Catal. des Coléoptères carnassiers aquatiques. - Ann. d. la Soc. Entom. de Belgique, Tome 29, 1885.
38. **Wehncke E.** — Zwei neue deutsche Haliplus-arten. - Deutsche Entom. Zeitsch., 1875.
39. — — Uebersicht der europ. verwandten des *Haliplus ruficollis* D. G. - Ibidem, XXIV, 1880.

QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES, DOUTEUSES OU PEU CONNUES

DU GENRE

NOMIA Latr. (Hym.).

(Suite.)

5. — **Nomia lucens** ♀ n. sp. — *Nigra, antennis, pedibus, segmenti medialis parte postera, abdominisque basi plus minus ferrugineis ; tegulis maximis scariosis. Mesonotum et scutellum punctis crassis raris.*

Noire, antennes, pattes, la face postérieure du segment médiaire, l'extrême base de l'abdomen plus ou moins ferrugineux ; écaillettes très grandes scarieuses.

Tête, pronotum, bord antérieur du mésonotum et postscutellum couverts d'un duvet blanc, les segments dorsaux ayant chaque côté de leur base et de leur bout et le bord latéral couverts de duvet blanc (les fascies sont-elles complètes ou le segment entier ainsi vêtu à l'état frais ?) ; les brosses, la frange sous-fémorale et le penicillus argentés.

Tête densément pointillée, mésonotum et scutellum à points épais très clairsemés, un peu plus denses sur le segment médiaire, l'angle apical de l'espace cordiforme lisse.

Ailes hyalines, le nœud costal jaune, la 2e cellule cubitale petite, recevant la nervure récurrente dans son angle externe.

Long. 7-8 mill. Abyssinie. 1 ♀ dans la collection Sichel.

6. — **Nomia cubitalis** ♂ n. sp.

Nigra, abdomine apicem versus brunnescente, mandibularum medio, pedibus imprimis in tibiis tarsisque et segmento dorsali ultimo testaceis.

Noire, brunâtre en arrière, milieu des mandibules, pattes (surtout aux tibias et aux tarses) et dernier segment dorsal testacés.

Brillante, à ponctuation grosse et irrégulière.

Tête large, rétrécie en bas, antennes courtes ; ocelles postérieurs beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que de l'œil.

Ailes enfumées plus obscures au bout, le nœud costal jaune ; la 2e cellule cubitale plus grande que de coutume recevant la nervure récurrente un peu après son milieu.

Segment médiaire déclive, non vertical, peu sculpté, son espace cordiforme obsolète.

Pattes postérieures peu épaissies, du reste normales.

Les dépressions apicales des segments 1-5 très marquées, lisses, décolorées ; leur partie basale près la dépression transversement renflée, surtout au 4e segment, et chez celui-ci varioleuse. Le dernier segment dorsal assez allongé, tronqué au bout.

Le 5e segment ventral ayant son bord apical à peine échancré entre deux tubercules. Anus en dessous cilié de fauve de chaque côté.

Long. 9-10 mm. Cafrerie. 1 ♂ dans la coll. Sichel.

7. — **Nomia fimbriata** ♂ n. sp.

Castanea, abdominis segmentis 1-4 griseo fimbriatis.

Ressemble à *Nomia Picardi* Grib., mais est un peu plus petite et plus obscure.

En diffère par les dépressions des segments 1-4 couvertes de fascies denses de poils gris couchés, par sa cuisse postérieure moins épaissie, non anguleuse en des-

sus, ayant en dessous un tubercule très petit à la place de l'épine de *N. Picardi*, par son tibia postérieur moins épais non prolongé au delà de l'insertion du prototarse, mais ayant tout au plus son angle apical externe un peu prononcé.

Le segment ventral 4 offre une ligne élevée fourchue en arrière embrassant dans la fourche un espace tomenteux fauve (comme dans *N. Picardi*). Le segment dorsal 7 est comme dans *N. Picardi* émarginé et cilié.

Cafrerie. 1 ♂ dans la collection Sichel qui contient aussi un ♂ de *N. Picardi* de la même provenance.

Les femelles de ces deux espèces seront facilement distinguées par l'absence ou la présence de fascies villeuses sur les dépressions abdominales.

8. — **Nomia senticosa** n. sp.?

(*An* ♀ *N. tridentata* ♂ Sm. Trans ent. Soc. 1875 part. I, p. 53). ?

♀ *nigra, funiculi apice, tegulis medio cribus, calcaribus, tarsorum articulis extimis, segmentorumque limbo apicali pallido. Tibia media calcari spinuloso, tibia postica calcaribus interno tenuissime pectinato, externo apice uncinato.*

Noire le bout des antennes, les écaillettes moyennement grandes, les éperons, les articles apicaux des tarses, le limbe apical des segments testacés (celui-ci peut être jaunâtre ou blanchâtre sur le vif).

Bout du chaperon cilié de doré, face à tomentum ochracé, thorax vêtu de poils roussâtres plus roux sur le notum où ils sont renforcés d'un duvet de même couleur, brosses d'un gris sale, penicillus très étroit roux.

Tête un peu rétrécie en bas, plus longue sous les antennes qu'en dessus, le bout du scape dépassant les ocelles ; les ocelles postérieurs plus rapprochés du bord postérieur du vertex et plus éloignés de l'œil qu'entre eux.

Écu nasal un peu gonflé, à ponctuation bien plus serrée que celle du chaperon ; celui-ci ayant au milieu une ligne un peu élevée, et dépassant le bout de l'œil d'au moins le tiers de sa longueur.

Espace cordiforme très finement chagriné.

Ailes un peu enfumées, à nervures brunes, le nœud costal court jaunâtre ; 2e cellule cubitale à peine rétrécie en haut, recevant la nervure récurrente un peu après son milieu ; la 3e cellule cubitale plus longue que la 1re le long de la nervure cubitale.

Abdomen à ponctuation assez grosse, mais peu enfoncée, plus marquée sur le ventre, à limbe apical lisse décoloré, glabre, non enfoncé au milieu. Les segments dorsaux à poils noirs courts demi-dressés, devenant grisâtres, plus longs au bord du limbe décoloré et sur les côtés. Segments ventraux ciliés au bout de poils courts roux.

L'éperon du tibia médian garni dans sa moitié apicale de fines spinules clairsemées ; à la patte postérieure l'interne finement pectiné, l'externe recourbé en crochet vers le prototarse.

Long. 11 mm. 1 ♀ de Sierra Leone. Ma collection.

J. Vachal

(A suivre.)

AVIS DIVERS

Le Service des Postes n'acceptant pas de lettres de recouvrement pour la Russie, nous prions ceux de nos abonnés russes qui n'ont pas encore versé leur cotisation de l'adresser en roubles-papier, sous pli recommandé.

Du 2 Août au 2 Octobre, la correspondance doit être adressée à Castanet (Hte-Garonne).

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

Miscellanea Entomologica, Vol. V, N° 7. 15 Juillet 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 8, 1897, seront reçues jusqu'au 10 Août.
Die Anzeigen für die Nummer 8, 1897, sind bis zum 10 August erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

MM. H. et T. Piel de Churcheville, rue de Clermont, Nantes (Loire-Inf.), désirent échanger les insectes suivants : *Placomerus fracticollis, Verbasia rhombea, sulcicornis, Piesma quadra, Orthostira parvula, Tingis pyri, Monanthia cardui, dumetorum, simplex, Miridius 4-virgatus, Cyllocoris histrionicus, Lopops cervina, Macrocoleus tanaceti, Lygus lucorum, viscicola, Cixius cunicularis, Tricephora mactata, Centrotus cornutus, Cicadula nymphæa, Athysanus staticogala, Zygina bisignata, Rhinocola ericæ, Psylla visci. - Arge cyanochroa, Pteronus myosotydis, Crœsus latipes, Mesoneura opaca, Strongylogaster cingulatus, Rhogogastera picta, viridis, Tenthredopsis Coquebertii, stigma Macrophya rustica, albicincta, blanda, - Tenthredo coryli, procera, - Forficula Lesnei.*

M. E. Barthe, rue des Fossés, 2, Narbonne, offre : Cicindela littoralis, Elaphrus riparius, Omophron limbatus, Bembidium Andreæ, Pogonus pallidipennis, littoralis, Calathus punctipennis, Pterostychus maurus, Ziegleri, Illigeri, Kokeili, abacoïdes, Abax Beckenhaupti, Zabrus piger, Acinopus picipes, Necrophorus germanicus, Silpha thoracica, Glischrochilus 4-guttatus, Cetonia floralis, Capnodis tenebrionis, Limonius parvulus, Blaps gigas, niteus, Pachyta 4-maculata, Parmena Solieri, Pogonocherus Perroudi, Pidonia lurida, Sphenophorus piceus, etc. contre coléoptères de France.

Échange valeur contre valeur, base Reitter.

M. Klau, maire de la ville de Bobersberg, Allemagne, offre les Lépidoptères de l'Allemagne contre les lépidoptères de la France.

M. Armbster, Goslar a. H., Allemagne, désire échanger contre de bons timbres-poste enveloppes, cartes postales et bandes de tous les pays et aussi collections entières, des Lépidoptères indigènes et étrangers (cat. 4000 esp.), des minéraux; pierres p'é-

cieuses de tous pays, ainsi que des coquilles marines.

Listes sur demande. Envoyer d'abord oblata avec indication de prix.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

PRÉSENTATION

M. R. Le Sénéchal, Dr en droit, licencié ès-sciences, au Merlerault (Orne). Coléoptères.]

présenté par M. E. Barthe.

M. Martone nous prie de rectifier l'indication de sa spécialité. Il s'occupe non seulement de l'étude des Coléoptères, mais de celle des Lépidoptères, des Diptères, des Hémiptères, des Névroptères et des autres ordres d'insectes.

OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES A VENDRE

Societa entomologica italiana, 1 (1869) à 12 (1880) inclus, ref. **40 »**

Entomologisk Tidskrift. (Société entomologique suédoise) 1880 1re année à 1891 inclus, broché. **20 »**

Port en plus.

S'adresser au Bureau du Journal.

[85

Lépidoptères du Paraguay

comprenant des espèces **rares, grandes** et **très jolies,**

la centurie pour **20 frcs.**

Emballage et affranchissement compris, contre remboursement postal.

Friedr, Schneider, Wald, Prusse rhénane.

[125

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

129

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

1 loupe Stanhope

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie,

offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros.*

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

150

A VENDRE :

Collection de Coquilles

en majorité exotiques, rigoureusement déterminées :

1330 espèces, **7000** spécimens.

S'adresser pour communication du catalogue et pour traiter à

„ Mme **HUON**, Château Bernabo, près les nouveaux abattoirs, Marseille"

132

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste nº XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à **BLASEWITZ-DRESDE** (Saxe) 147

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

16e année. 1896

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

26e année. 1896.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

TIMBRES-POSTE

DE

L'ÉQUATEUR

Émissions 1894-96

Centenaire 1895

1 & 5 centavos

Échange contre d'autres timbres-poste.

Bureau du Journal

Coléoptères de Java

La centurie, comprenant surtout :

Lucanidæ, Cerambycidæ, Cetonidæ

plus de 30 espèces

au prix de **10 frcs.**

emballage affranchissement compris, contre remboursement postal.

Friedr. Schneider, Wald, Prusse rhénane.

[148

J'offre avec 60-70 % de Rabais les coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otiorrhynchus Sennensi	45 ct.
– *clathratus*	25
– *cratægi*	30
– *uncinatus*	15
– *infernalis*	15
– *scabrosus*	10
– *consentaneus*	10
– *sulphurifer*	10
Liophlœus ophthalmicus	20
Acalles Capuomonti	20
Adexius scrobipennis	10
Cephenium simile	20
Trymium Emonæ	25
Bythinus Brusinæ	20
– *crassicornis*	10
– *nodicornis*	10
– *Curtisi*	5
Euconus Kiesenwetteri	10
– *Gredleri*	20
Tychus rufus	40
– *dalmatinus*	25
Anaglyptus gibbosus	50
Callidium fœmoratum	25
– *abdominale*	10
Deilus fugax	10
Exocentrus lusitanicus	10
Carimus lariensis	25
Laena pimelia	10
Orgotus Schmidti	25
Leptoderus angustatus	40

Joseph Srebernic.

Salcano bei Goerz, Autriche. [151

TOMBOLA II

UN LOT

DE

LÉPIDOPTÈRES

DE

JAVA

(20 ex. non déterminés, en papillotes)

sera attribué à un de nos abonnés de la série B désigné par le sort.

Ceux de nos nouveaux abonnés qui désirent être inscrits dans cette série, doivent en faire la demande par retour du courrier.

N°

VERZEICHNISS

DER ENTOMOLOGEN

aller Welttheile.

Werther Herr !

Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.

Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.

Hochachtungsvoll

E. BARTHE.

Bureau „Miscellanea Entomologica", Narbonne.

VENTE, ACHAT, ÉCHANGE

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES

Brésil, Australie, Java, Guinée, Madagascar etc.

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS & CIRCA

LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

Détermination de coléoptères européens et exotiques ; ouvrages d'histoire naturelle.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

ENVOI DU CATALOGUE SUR DEMANDE

M. C. Le Boul, entomologiste, Villa-Moka, St Servan (Ille-et-Vilaine)

[151

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boîtes vitrées.

Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le Catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland)

cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N^os^ sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal.

ARRIVAGES DU CONGO

! GRAND RABAIS !

GOLIATHUS GIGANTEUS

♂ (taille 9 centimètres) **8 fr.**
» un peu plus petits **6 fr.**

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides,** etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [133

M. C. LE BOUL, entomologiste, Villa Moka, à Saint Servan (Ille-et-Vilaine) demande correspondants pour insectes de tous ordres, principalement exotiques.

[143

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées
24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liégé

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 13×15×6	0,25
N° 3 13×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA I

Le lot offert précédemment est échu au N° **207.**

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

Im unterzeichneten Verlage erscheint :

Illustrierte

Wochenschrift für Entomologie

Internationales Organ

für alle Interessen der Insektenkunde

Hervorragendes Fachblatt Deutschlands, welches speziell über Entwickelung, Leben und Treiben der gesamten Insektenwelt berichtet und

wöchentlich erscheint.

Abonnementspreis bei allen Postanstalten und Buchhandlungen **3 Mark** pro Vierteljahr. Direkt von der Expedition unter Streifband bezogen für alle Länder der Weltpostvereins **Mk. 3.50.**

— Probenummer —

steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

J. Neumanns Verlag, Neudamm.

[97

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,038
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,033

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

Nos 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon, (Meurthe et Moselle

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera, 2 Bd.

Ganglbauer. Carabidæ.

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Banderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. — M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres paléarctiques.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros, *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numero pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15 % sur les cartons à insectes et de environ 20 % sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet, très belles gravures coloriées 55×65

Prix : **2** fr. **25** l'une : **4** fr. les deux

Envoi franco contre mandat-poste

S'ADRESSER A. M. LANGLOIS

27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREJÉ**, pharmacien de de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [123

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier	franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier	franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier	franco	**5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques, 18, rue Bausset, Paris. [135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages

DU CRÉDIT FONCIER,

DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,

DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :

France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :

18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo		**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo		**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco		**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS

27, RUE DE TOURNON, PARIS

[134

No. 8 — Vol.. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Août 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

306512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

J. Vachal. Quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre Nomia Latr. (*fin*). — **M. Pic.** Notes sur le sous-genre Compsodorcadion Glb. — Remarques et observations diverses sur le genre Danacœa Laporte et sur Käfer Europa's XXXIII. — **L. von Heyden.** Omaseus vulgaris L. var. alternans Carret. — **Viturat.** Un Pentodon monstrueux. — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — Varia. — Livres nouveaux, Mémoires courants. — Avis divers. — Échanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot**, 27, rue St. Honoré, **Fontainebleau**. Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, **Prado-Marseille**. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, **Bordeaux**. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (**Indre**). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr **M. Régimbart**, à **Evreux** (**Eure**). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, **Lyon**. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (**Aude**). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (**Saône et Loire**). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Glythrides d'Europe.

Dr **Chobaut**, 4, rue Dorée, **Avignon**. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Elatérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, **Toulon-Mourillon**. Rhopalocères du globe.

Dr **A. Sicard**, à **Bizerte**, **Tunisie**. Coccinellides du globe.

Dr **L. Vitrac**, aux **Trois-Rivières**, **Guadeloupe**. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à **Gray**, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, **Rakönitz**, **Bohemia**, **Autriche**. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, **St-Charles**, par **Philippeville**, **Algérie**. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé **A. Carret**, aumônier aux **Chartreux**, **Lyon**. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, **Bucarest**, **Roumanie**. Hémiptères-Hétéroptères.

G. Gribodo, **Via Maria Vittoria**, **19**, **Torino**, **Italie**. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr **C. Schaufuss**, Directeur du **Museum Ludwig Salvator** à **Meissen**, **Saxe**. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr **Franz Spaeth**, **Wien**, **III**, **Landstrasse**, **Hauptstrasse**, **26**. Cassidides du globe.

E. Simon, **16**, **Villa Saïd**, **Avenue du Bois de Boulogne 56**, **Paris**. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, **Berlin N**, **Gartenstrasse 152**. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue **Vaneau**, **36**, **Paris**. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque **24**, **Marseille**. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, **1**, rue **Malus**, **Paris**. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr **A. Puton**, à **Remiremont**, **Vosges**. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue **Traverse du Chapitre**, **18**, **Marseille**. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue **Velouterie 9**, **Avignon**. Biologie des Hyménoptères.

Dr **C. Houlbert**, professeur au **Collège de Dieppe**. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névropteres.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, **26**, **Clermont-Ferrand**. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à **Argentat**, (**Corrèze**). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de **Flore 104**, **Le Mans** (**Sarthe**). Botanique en général.

F. Silvestri, à **Bevagna**, **Umbria**, **Italie**. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'**École nationale d'Agriculture**, **Montpellier**. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux **Ramillons**, près **Moulins** (**Allier**). Lampyrides du globe.

Couturier, à la **Nerthe**, par **Saint Henry**, (**Bes du Rhône**). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du **Vernet**, par **Broût-Vernet**, (**Allier**). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 8. Vol. V. ÉDITION FRANÇAISE 15 AOUT 1897.

QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES, DOUTEUSES OU PEU CONNUES

DU GENRE

NOMIA Latr. (Hym.).

par J. VACHAL.

(suite et fin) *

9. — **Nomia Andrei** ♂ n. sp.

Nigra, gracilis, abdomine clavato, pedibus gracilibus.

Noire, les prototarses blanchâtres.

Tête assez courte, pointillée-chagrinée de même que le mésonotum ; face à pubescence dorée ; trace de la même pubescence sur le mésonotum. Le 3e article de l'antenne plus de deux fois plus long que le 2e, presque aussi long que le 4e. Ecaillettes médiocres.

Ecusson bi-gibbeux un peu plus fortement chagriné que le mésonotum, inerme. Espace cordiforme enfoncé, rugueux ; les côtés du segment médiaire moins fortement sculptés que le mésonotum.

Aile antérieure longue, d'un hyalin sale, la cellule radiale et le bout enfumés ; 2e cellule cubitale plus haute que longue, rectangulaire, recevant la récurrente vers son milieu ; la 3e cellule cubitale presque plus courte que la 1re ; la nervure transv. ordinaire distinctement avant la fourche.

A la patte postérieure le trochanter est très long, les cuisses postérieures très grêles, ainsi que la base de leur tibia qui va s'épaississant graduellement jusqu'au bout, dont l'angle inféro-postérieur est un peu anguleusement proéminent, le dit tibia un peu arqué ; éperons pâles ; le prototarse grêle égalant les quatre autres articles, et seulement les deux tiers du tibia.

Abdomen en massue ayant sa plus grande largeur au 4e segment, le 1er segmen très aminci vers la base, obtronc-conique. L'abdomen brillant, finement pointillé ; mais les dépressions très accusées sont lisses. Les segments 2-4 ont de chaque côté sur la dépression une légère fascie de poils blancs.

* Voir nº 6, 7, Vol. V.

Long. 7 mm. 1 ♂ de l'Ogoué (Congo français) que je dois à l'amabilité de notre collègue M. E. André, auquel je suis heureux de le dédier.

10. — **Nomia diducta** ♀ n. sp ?

Nigra, tegularum magnarum apice et latere externo, tibiis posticis et suorum metatarsorum basi, rotula brunnea excepta, testaceis, grisco-pilosa.

Opacula, punctata, depressionibus spicalibus segmentorum lævibus

Alis hyalinis, nervis nodoque costali luteis, subcosta obscuriori.

La tête large, relativement courte, les antennes plus distantes l'une de l'autre que de l'orbite interne, coupant la longueur de la face en deux parties égales.

Ponctuation espacée sur le milieu du mésonotum, celle du scutellum plus dense que sur les côtés du mésonotum.

Partie horizontale du segment médiaire en forme de gouttière transversale non crénelée ; la face anale à ponctuation grosse assez espacée ; les angles latéraux posticaux marginés dans leur moitié inférieure seulement, arrondis dans la supérieure.

Segment 1. à peine ponctué sur le milieu, les points des côtés se prolongeant en une ligne le long de la dépression apicale ; les segments 2-4 ayant leur partie basale lâchement ponctuée même au milieu.

Brosses blanches ; strigilis et penicillus fauve doré. Cellule cubitale 3 plus longue que 1.; la première nervure récurrente incidente.

Long. 6,5 mm. 1 ♀ du pays des Somalis. Ma collection.

11. — **Nomia angustata** ♂ Sichel in coll.

Nigra, femoribus tibiisque posticis tumidis et lamellatis.

Noire, funicule testacé en dessous, le lobe du tibia 3. scarieux.

Tête rétrécie en bas.

Mésonotum et scutellum densément chagrinés, espace cordiforme petit, réticulé ; la partie postérieure du segment médiaire et la partie basale des segments à ponctuation grosse, profonde et assez dense.

Nervure récurrente reçue presque dans l'angle externe de la 2. cellule cubitale.

La cuisse postérieure gonflée angulée en dessus, armée en dessous près la base d'une lamelle longue, large, dentiforme ; le tibia très court ayant sa base inférieure prolongée en une lame scarieuse longue avec une fenêtre ovale vers le bout ; le tarse très long.

Le segment ventral 4, (ou 5) ayant au milieu une dépression de chaque côté de laquelle il est longuement cilié de gris.

Long. 8-9 mm. 1 ♂ de Ceylan.

12. — **Nomia floralis** Sm. ♀ Trans. ent. Soc. 1875 part. I, p. 58.

♂ (?) noir, dessous du funicule, base des mandibules, écaillettes, segments dorsaux 1-2 et une macule de chaque côté du 3., segments ventraux 1, 2, disque de 3, et bord apical de 5, et aussi les genoux, les tibias et les tarses ferrugineux, les protarses blanchâtres, les tibias post. maculés de brun.

Face, dos du thorax (moins le segment médiaire) et mésopleures plus ou moins vêtus de poils dorés, plus ou moins tomenteux ; les dépressions des segments avec des fascies de poils couchés de même nuance, interrompues sur les deux premiers.

Antennes longues, l'article 3. aussi long que le suivant et aussi que le 13.

Ailes d'un hyalin brunâtre, obscurcies au bout ; la nerv. récurrente reçue vers le milieu de la cell. cubitale 2.

Pattes grêles ; tarse postérieur une fois et demie aussi long que son tibia ; éperon du tibia médian petit.

Espace cordiforme enfoncé, rayonné, prolongeant sa pointe sur la face verticale et postérieure.

Abd. en massue, à segment 1. allongé, densément ponctué ; les dépressions bien marquées, lisses. Segment ventral 4. échancré au bout, paraissant chargé sur son disque d'une macule de tomentum doré ; le 5. gaufré, ayant ses angles apicaux arrondis, et montrant de chaque côté au bord un petit tubercule aigu.

Long. 9 mm. 1 ♂ de Canton (Chine). Coll. de Gaulle.

Si ce n'était pas le mâle de *Nomia floralis* Sm. il y aurait lieu de le nommer *exilipes*.

13. — **Nomia Buddha.** Westwood. ♂ Trans. ent. Soc. 1875 part. III, p. 209.

♀ *Magna, ligula setacea longa pubescens ; nigra, tegulis mediocribus tarsisque posterioribus obscure ferrugineis, segmentis 2-3 utrinque fascia abbreviata marginali albo-virescenti, pilis fulvo-aureis, sub femoribus posticis lanatis et pallidioribus.*

La tête est allongée, l'orbite interne sinuée fait que le front est plus étroit entre le sommet des yeux, l'écu nasal est très long, par suite les antennes sont plus rapprochées des ocelles que du bout du chaperon. L'écu nasal et le chaperon ont une ponctuation forte, assez éparse, à intervalles brillants, à poils plus clair-semés.

Le mésonotum est densément ponctué, plus densément que l'écusson. La partie dorsale du segment médiaire est occupée par un sillon transversal brillant, strié seulement sur les côtés.

L'abdomen est à ponctuation éparse et faible, plus faible sur la ligne médiane, les dépressions n'ayant de points qu'à la base de leurs côtés, mais plus serrés que sur le reste des segments : les segments ventraux sont plus fortement ponctués. 2-5 fortement frangés au bout.

Ailes d'un hyalin enfumé, à bout obscurci, à nervures testacées. la sous-costale noire ; cellule cubit. 3. plus longue que 1. ; nerv. récurr. reçue vers le milieu de de la cell. cubit. 2.

Prototarse 3. ayant sa tranche supérieure très arquée vers la base, avec son bout très obliquement tronqué et par suite son angle supéro postérieur très aigu ; éperon interne finement pectiné.

Long. 14 mm. 1 ♀ de Perak, Malacca. Ma collection.

14. — **Nomia philippina** ♀ an var. precedentis ?

Très semblable à *Buddha*. Elle en diffère :

Par sa taille plus petite (12,5 mill.), par ses antennes et ses pattes entièrement d'un ferrugineux obscur, par ses poils grisâtres, la strigilis conservant seule sa teinte d'un fauve doré, par le manque de strie verdâtre aux segments dorsaux, par la nervure sous-costale à peine plus sombre que les autres, et par le sillon du dos du segment médiaire entièrement strié et moins brillant.

La découverte du ♂ permettra de décider si c'est une espèce propre ou une variété.

1 ♀ de Palawan, Philippines. Ma collection.

15. — **Nomia Gribodoi** ♂ n. sp.

Aurantiaca, capitis maxima parte, funiculo, mesonoto mesopleurarum parte supera, et maculis octo lateralibus in segmentis 1-4 nigris vel nigrescentibus.

D'un jaune orangé avec la tête (à l'exception du chaperon et de la bouche) le funicule, le mésonotum, le haut des mésopleures et huit macules latérales (sur les segments 1-4) noires ou noirâtres.

Brillante, le mésonotum opaque ; presque imponctuée.

La face, les mésopleures, le postscutellum (et peut-être le mésonotum dans les ex. frais) à tomentum doré. Les pattes et le bout de l'abdomen à pubescence fauve.

Scutellum bi-gibbeux, inerme ; segment médiaire plus prolongé en arrière que de coutume, son aire basale indistincte.

Ailes hyalines à peine obscurcies, à nervures jaunes, la sous-costale plus foncée, la nervure transv. ordinaire un peu avant la fourche ; la 2e cell. cubitale recevant la récurrente dans l'angle externe.

Le bout du tibia postérieur ayant à son côté externe en dessous une dent oblique, bien plus courte que dans *Anthophora crassipes* Lep., et ayant néanmoins ses deux éperons ; le prototarse très long se dilatant un peu graduellement jusqu'au bout.

Le 5e segment ventral ayant à la base un petit tubercule transversal, de chaque côté et au milieu un tubercule longitudinal plus grand.

Long. 8 mm. 1 ♂ de Liangtelan (Bornéo); dans la collection de M. l'ingénieur Gribodo, auquel je suis heureux de dédier cette espèce en témoignage de haute estime et de gratitude.

16. — **Nomia dimidiata** ♀ n. sp.

Nigra, funiculo, pedibus et abdomine lateritiis.

Noire, funicule et pattes d'un rougeâtre sale, abdomen rouge brique pâle.

Face ronde à pubescence fauve, orbites internes un peu concaves, écu nasal sous les antennes presque plat à sutures brillantes ; mésonotum finement rugueux, un peu opaque, à poils fauves, courts, dressés ; scutellum un peu renflé, un peu plus brillant, à ponctuation ténue et dense ; post-scutellum recouvert de poils fauves épais et dressés ; segment médiaire plus brillant et (sauf l'aire basale triangulaire qui est un peu rugueuse) presque imponctué.

Ailes d'un hyalin sordide, à nervures jaunâtres, la sous-costale plus foncée, la nervure basale plus oblique, naissant un peu après la nervure transv. ordinaire, la 2e cell. cubitale presque en trapèze, assez large en bas, recevant vers son milieu la nervure récurrente.

Abdomen presque brillant, presque imponctué, à dépressions apicales plus marquées vers la base, presque aplaties vers le bout de l'abdomen, garnies de fascies de poils couchés fauves.

Long. 6,5 mm. Ile Sula. 1 ♀ de la collection de M. Gribodo.

17. — **Nomia Sicheli** ♀ n. sp.?

Nigra, abdominis basi cyancomicante, segmentorum 1-4 limbo apicali pilis griseis adpressis fasciato.

Noire, avec la base de l'abdomen à reflet bleu.

Tête et dessous du thorax à pubescence grise, mésonotum à poils noirâtres dressés, pronotum et scutellum cachés sous un duvet gris ; les dépressions des segments 1-4 à fascies de poils gris couchés, les deux premières interrompues (par usure ?) celle du 3e segment obsolète ; les segments ventraux ciliés de gris au bout. Les Brosses brunâtres, la strigilis fauve.

Les articles 2-3 des antennes étranglés à la base ; l'écu nasal un peu renflé, le mésonotum et le scutellum, ce dernier bi-gibbeux, à points assez grands peu enfoncés, les écaillettes lisses moyennement longues.

Ailes hyalin sale, la nervure récurrente presque incidente, la nerv. transv. ordinaire presque avant la fourche.

Long. 8,5 mm. 1 ♀ de Nouvelle Calédonie dans la coll. Sichel.

18. — **Nomia Cressoni.** Westwood. Trans. Ent. Soc. London 1875 part. III, p. 218.

Westwood croit son espèce différente de *Nomia Nortoni* Cresson. M. Cresson ne l'ayant pas mentionnée dans son catalogue de 1887, je crois utile de redécrire la ♀ d'après les ex. de la collection Sichel.

Nomia Cressoni (Westwood loc. cit.).

♀ Noire, segments 2-4 à limbe teinté de vert gai, cette couleur ne s'étendant pas jusqu'à la base de la dépression. Le 5e segment frangé de noir.

Pronotum et mésonotum à tomentum fauve.

Face, base de l'abdomen, cuisses postérieures, brosse tibiale et ventre à poils d'un fauve blanchâtre.

Écu nasal un peu gonflé ; mésonotum et scutellum ponctués, le scutellum plus éparsément, par suite plus brillant.

Ailes très enfumées, nervures brunâtres, la nervure récurrente aboutissant au milieu de la 2e cellule cubitale.

Abdomen à ponctuation peu profonde, le bout des segments y compris le limbe vert lisse, brillant. Espace cordiforme bien déterminé, prolongé par un sillon jusqu'à l'insertion de l'abdomen ; la face postérieure à ponctuation très clairsemée et peu profonde.

L'éperon interne fortement pectiné ; la rotule longue.

Long. 14 mm. 2 ♀ et 1 ♂ dans la coll. Sichel, une ♀ de Teness. (Tennessee ?) l'autre et le ♂ du Mexique.

19. — **Nomia triangulifera**, ♂ n. sp.

Nigra, tegulis mediocribus, abdominis depressionibus pilis griseis fasciatis, tibiis posticis uncinatis, segmento ventrali 4° sulculis retro vergentibus triangulifero.

Noire, à poils grisâtres, l'écaillette moyenne, brune.

Antennes insérées très haut sur la face, leur scape quoique court atteignant l'ocelle impair. Leur art. 3. relativement long et comme les suivants plus long que large, le 13. ayant son bord supérieur convexe.

Mésonotum ayant sa ponctuation confluente, celle de l'écusson moins serrée, à intervalles brillants.

Dos du segment médiaire enfoncé entre deux berges latérales relevées, sa base à stries rayonnantes, son bord apical et l'angle dièdre supéro-postérieur arrondi lisses, brillants, prolongés en angle sur la partie verticale, qui à part cet angle est grossement ponctuée.

Ailes d'un hyalin un peu enfumé, à nervure sous-costale noire, la cell. cubit. 2 un peu plus longue que haute, rectangulaire, recevant vers son milieu la nervure récurrente.

Tous les tarses plus longs que les tibias, le 3. égalant une fois et demie la longueur de son tibia. Éperon du tibia 2. très court.

Cuisse postérieure gonflée, le tibia en triangle, sa tranche inférieure prolongée en une petite apophyse tronquée, presque comme dans *Anthophora crassipes* Lep. et *A. calcarata* Lep.

Abdomen pointillé en dessus, à dépressions lisses. La partie verticale du segment 1. se relie à la partie horizontale par un pli transversal très marqué dont le mit lieu est poussé en arrière par une impression longitudinale de la partie basale. Le segment 6 est prolongé au milieu du bout, cette partie séparée de chaque côté de l'extrême bord latéral par une sinuosité ; le 7. échancré au bord apical. Les segments ventraux non ou indistinctement ponctués, le 4. ayant deux fins sillons convergents en arrière jusqu'au bout et là séparés seulement par la fine pointe du triangle qu'ils limitent. Les 5. et 6. gaufrés, le 5e ayant de chaque côté une forte dent triangulaire presque perpendiculaire, le 6e avec une carène médiane prolongée en pointe un peu au delà du bord postérieur, ses angles latéraux postérieurs arrondis.

Long. 11 mm. 1 ♂ du Kansas, Amérique du Nord. Ma collection.

Argentat (Corrèze) 1-4-97.

NOTES

SUR LE

SOUS-GENRE COMPSODORCADION Gglb.

Je rappelle que ce sous-genre, propre à un certain nombre d'espèces asiatiques, a été caractérisé par M. Ganglbauer d'après l'aspect des antennes plus ou moins lisses et brillantes en dessus et non, ou à peine et très éparsément, ponctuées sur leurs premiers articles.

Dans sa révision du sous-genre *Compsodorcadion* (Hor. Ross. XXIX, p. 282) M. Jakowleff n'a pas mis en tableaux son *C. cephalotes* (Hor. Ross. XXIV, p. 252), sans doute variété du *Gebleri* Kr. seulement ; j'ai constaté chez cette espèce une certaine variabilité dans la forme des tibias et cette forme pour cela ne peut être utilisée comme bon caractère spécifique. D'après l'auteur, *C. cephalotes* se distinguerait de *Gebleri* par la coloration du dessus plus foncée, les tibias à coloration foncée plus étendue, enfin par la forme du crochet des tarses postérieurs long et arqué et celle des tibias épaissis et munis d'une sorte de dent recourbée et courte à l'extrémité.

D'après la description de Motschulsky, *C. obtusipenne* Mots. paraît très voisin du *crassipes* Bal. ; il semble en différer par les tibias non obscurcis à l'extrémité, les intermédiaires étant ordinaires et munis d'une brosse de poils clairs ; il différerait du *glycyrhizæ* Pall. par la terminaison élytrale, les pattes à coloration foncée plus étendue, etc. Le *C. songaricum* Gglb. qui, généralement, présente la bande dorsale interrompue, offre rarement cette bande continue (v. *ininterruptum* Pic) comme chez *C. tenuelineatum* Laf. ; de même cette dernière espèce offrant dans la forme type la bande humérale interrompue, possède aussi des exemplaires (v. *separatum* Pic) ayant cette même bande continue.

J'ai donné le nom de var. *rubrofemoratum* aux exemplaires de *Ribbei* Krtz. ayant les pattes à coloration générale claire et les antennes moins foncées.

Je termine ces courtes notes, afin de prendre date, par la diagnose abrégée d'une forme voisine de *C. politum* Dalm. ; cette forme nouvelle figurera avec plus de détails dans les tableaux synoptiques du sous-genre *Compsodorcadion* qui seront donnés dans mon 2me cahier des « Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes » en cours de rédaction.

C. politipenne (sp. près ou var. de *politum* Dalm.). Glabre en dessus à l'exception des bandes duvetées ; très voisin de *politum* par les dessins et l'aspect, mais forme plus déprimée, élytres relativement plus longs, à terminaison chez ♂ copiant celle de *mystacinum* Bal. ♂ et brosse des tibias intermédiaires plus longue ; bande dorsale réunie ordinairement en arrière à la bande humérale ; antennes noires, pattes d'un testacé rougeâtre avec les cuisses et les tarses plus ou moins obscurcis ou rembrunis.

Long. 18 à 20 mill. Altaï (coll. Pic).

M. Pic

Remarques et observations diverses sur le genre DANACŒA Laporte

ET SUR

Käfer Europa's XXXIII.

M. Schilsky, dans une récente étude sur les *Danacœa* (Käfer Europa's XXXIII, 1897), groupe en tableaux 78 espèces ; si l'on ajoute à ce nombre les 12 noms inconnus de M. Schilsky, et pour cela laissés de côté par cet auteur, on pourra se rendre compte de la

multiplication spécifique de ce genre pendant ces dernières années, étant donné que le premier travail d'ensemble entrepris sur ce genre par Kiesenwetter (Nat. Ins. Deut. IV) ne mentionnait que 14 espèces. Dernièrement, dans mon « Essai d'une étude sur les *Danacœa* », imprimé dans l'Échange N° 116 en 1894, j'ai nommé ou mis en tableaux plus de 50 espèces ou variétés et M. Prochazka (Best. Tab. XXX, *Cantharidæ*) a mentionné 60 espèces et 2 variétés (1). Le genre *Danacœa*, représenté en 1865 par 14 espèces, se monterait donc actuellement à 90, sans compter les 2 ou 3 espèces dernièrement décrites et omises par M. Schilsky ; mais ce nombre sera sans doute modifié ultérieurement par la synonymie. En attendant que quelque auteur puisse réunir les matériaux suffisants et nécessaires pour étudier l'ensemble du travail de M. Schilsky et contrôler si les caractères des antennes, un peu variables par espèce suivant les sexes, sont assez constants et tranchés pour être employés avec fruit etc., je crois utile de présenter de suite quelques observations ou corrections dans ce journal où j'ai décrit en 1895 plusieurs formes nouvelles de *Danacœa* (Miscel. III, N° 10) et donné (Miscel. III. N° 6) les tableaux synoptiques d'un groupe de ce genre, en même temps que j'ai signalé le premier l'erreur de M. Prochazka dans l'emploi des caractères spécifiques tirés de la coloration des membres. Je n'ai pas à discuter la façon dont M. Schilsky semble traiter çà et là mes travaux ; l'auteur d'outre-Rhin démontre lui-même, par une série d'omissions, qu'il a négligé souvent d'étudier complètement son sujet et rend par là discutable la conclusion de quelques-unes de ses interprétations spécifiques ; sans doute, notre collègue a pensé employer plus scientifiquement son temps dans quelques critiques superficielles à mon adresse que dans des recherches bibliographiques ordinairement jugées des plus importantes, et je l'excuse..... les mystères de la science sont parfois si profonds ! Je compte que M. Schilsky ne prendra pas en mauvaise part ce que je dis (ce qui n'est en somme qu'une réponse à ses insinuations peu charitables), notre collègue d'outre-Rhin voudra bien excuser mes observations et comprendre que si je les fais, ce n'est pas pour le plaisir de critiquer, mais simplement pour le désir dont je suis animé, dans l'intérêt de nos études entomologiques, de rétablir plus justement l'interprétation ou la bibliographie de certains noms, la logique de certaines conclusions. En dehors de cela je suis heureux d'espérer que, dans son ensemble, le travail de M. Schilsky rendra des services aux entomologistes et à l'occasion je saurai dire ce que je reconnaîtrai bien étudié comme je tiens à signaler ici ce qui me paraît ne pas l'être assez.

Toutes les observations présentées ici se rapportant au même volume " Käfer Europa's XXXIII " seront numérotées et présentées avec les numéros d'ordre du travail de M. Schilsky.

Page 33 S. Les indications bibliographiques pour *D. Prochazkæ* Pic sont incomplètes ; cette espèce est décrite (l'Échange N° 127) plus complètement que dans Miscellanea (Vol. III, N° 6, p. 68) où elle figure simplement dans les tableaux.

N° 4. Les exemplaires de *D. hispanica* Goug. à pattes claires, sont d'aussi grande taille, même pubescence que les exemplaires à pattes foncées, mais il existe une forme voisine à taille moindre et pattes claires, différant en outre de *hispanica* par la coloration foncière, la pubescence moins écartée, les antennes proportionnellement moins longues et plus minces à leur extrémité, qui doit se rapporter à *particeps* Muls et Rey et sans doute à *Heydeni* Proch., ce qui établirait une double synonymie avec le nom de *Heydeni* de Prochazka différent de *Heydeni* Schilsky. J'ai étudié autrefois les types de *hispanica* Goug. (coll. Brisout à Paris), *Heydeni* Proch. (coll. de Heyden) et *particeps* Muls. et Rey (coll. Rey à Lyon), c'est pourquoi je présente ces corrections. La variété à pattes claires de *hispanica* Goug. pourra prendre le nom de *testaceipes*.

(1) Et non 65 espèces, comme l'écrit M. Schilsky (Dts. Ent. Zeit. 1896, p. 364), qui a dû se contenter d'un nombre approximatif en comptant probablement l'index des *Tabellen* ; mentionnant bien 65 noms, mais avec 3 synonymes éliminés et 2 variétés.

N° 9. M. Schilsky ne parle pas de *Danacœa* v. *viridescens* Pic. Le même auteur (Dts. Ent. Zeit. 1896, p. 365) considère ce nom comme synonyme de *distincta* Luc., évidemment sans connaître ma note sur ce sujet (Wien. Ent. Z. 1896, p. 115) et peut-être en reproduisant l'idée de Prochazka (Wien. Ent. Z. 1895, p. 295) qui lui aussi présente sa synonymie sans connaître les types de *Danacœa distincta* Luc qui sont au Muséum de Paris.

N° 10. D'après le Docteur Chobaut (An. Fr. 95, B. CLVI), *Danacœa Reyi* (Trn.) Pic serait synonyme de *Danacœa ambigua* Muls. et Rey ; d'après Schilsky (Dts. Ent. Z. 1896, p. 365) ce même nom se rapporterait à *pallipes* Panz..... cette synonymie est donc discutable. Finalement je pense que *Danacœa Reyi* (Trn.) Pic peut se rapporter à *pallipes* Panz. comme variété. Il m'est sans doute permis de m'étonner un peu de la suppression de *Reyi* (Trn.) Pic par M. Schilsky qui décrit sa *vitticollis* N° 45 avec les caractères d'une ligne médiane prothoracique foncée ou plutôt dénudée, écusson foncé etc.

N° 11. Danacœa cavifrons n'est pas inédite et je renvoie M. Schilsky à la description de cette espèce (Miscel. Ent. III, p. 123) pour s'en assurer. Je ne crois pas que l'insecte dont parle M. Schilsky et qu'il a reçu de M. Reitter sous le nom de *cavifrons* se rapporte à mon espèce.

N° 18. M. Schilsky a créé (Dts. Ent. Zeit. 96, p. 364) et reproduit ici le nom nouveau de *pallidipennis*, car l'espèce décrite par M. Abeille de Perrin (l'Échange N° 115), porte le nom de *pallidipalpis*, bien différent. M. Schilsky a omis de citer la variété *violaceicollis* Chobaut (An. Fr. 1895, B. CLV) rapportée à cette espèce et qui m'est inconnue en nature.

N° 26. Il est probable que *conicicollis* Schils. se rapporte à *cavifrons* Pic ? Mais comment le savoir au juste par une description (voir diagnose latine) où les pattes de la même espèce sont dites « nigricantibus » et en même temps « rufo-testaceis » ?

N° 30. M. Schilsky en présentant la synonymie de *Danacœa Delagrangei* Pic, considérée comme in litteris, montre qu'il connait trop incomplètement cette espèce, puisqu'elle est décrite (Miscel. Ent. III, p. 121) ; d'après cela la synonymie de M. Schilsky doit être réétudiée. M. Schilsky considère *Delagrangei* Pic comme ♂ de *D. rostrata* Proch. ♀ ; ce n'est pas impossible, mais il n'est pas prouvé aussi que les types de ces 2 sexes se rapportent à une seule espèce.

N° 47. A mentionner, comme variété d'après moi (l'Échange N° 119), ou espèce voisine d'après le Dr Chobaut (An. Fr. 95, Bul. CLVI), *Danacœa apicalis* Pic de Syrie.

N° 67. M. Schilsky ne veut pas accepter les variétés que j'ai nommées (Miscel. III, 1895, N° 6, p. 68), *semiflava* Pic etc., modifications propres, dit-il, à plusieurs espèces, mais lui nomme les variétés à coloration différente des membres clairs ou foncés, modifications également propres à plusieurs espèces..... logiquement, il me semble, l'acceptation d'une de ces modifications doit entraîner l'autre. Si la coloration de la pubescence n'a aucune importance, pourquoi M. Schilsky l'emploie-t-il dans ses tableaux (groupe I, page N° 55, II) pour séparer *D. acutangula* Schils. et *D. opulenta* Schils. avec la coloration des pattes (caractère loin d'être spécifique généralement) et la taille ?

N° 68 a. Danacœa Bleusei Pic n'est pas inédite, elle est décrite avec plusieurs autres (Miscel. Ent. III, p. 122).

N° 72. Je ne comprends pas pourquoi M. Schilsky substitue le nom nouveau de *dubia* à celui de *minuta* Pic. Je veux bien admettre que cet auteur considère ma description comme insuffisante pour bien reconnaître l'espèce nouvelle ; mais alors quel cas fait-il des *types* que je lui ai envoyés et dont il parle ? Ceux-ci ne peuvent pas autoriser une interprétation complexe ou spécification étrangère cependant !

N° 71. Au sujet de mes variétés *alpina* (nommée par Tournier avant moi) et *obscuritarsis*, je présente les mêmes observations que pour v. *semiflava* Pic etc, (voir N° 67).

N° 76. M. Schilsky substitue à tort le nom de *batnensis* à celui de *aphyctoides* Proch. déjà imprimé (Best. Tab. XXX, p. 12) et qui par la jouit du privilège de la priorité..... les noms *in litteris* n'ont pas encore la valeur scientifique nécessaire pour marcher de pair avec les noms *publiés* et ces derniers doivent primer tous les *in litteris* possibles, même antérieurs.

M. Schilsky a oublié de parler dans son étude des espèces ou variétés suivantes de *Danacœa* décrites par moi : *Kraatzi*, *sicula*, ? v. *Solarii* (Miscel. Ent. III, N° 10) et le nom de *mutata* proposé (Miscel. III, p. 69) pour cause de double emploi, puis *Danacœa Pici* Bleuse (Revue Franç. Ent. 1876, p. 250).

N° 92. Je regrette que M. Schilsky ne dise pas pourquoi il a préféré décrire cette espèce sous le nom de *acutangulus*, plutôt que sous le nom de *semiobscurus* ; est-ce pour confirmer, par un nouvel exemple, que les noms qu'il donne doivent primer ceux des autres auteurs ?

N° 100. M. Schilsky a changé en *dentatus*, sans nous en donner la raison, l'*Haplocnemus* nommé primitivement *Pici* et dont je conserve précieusement l'étiquette manuscrite dans ma collection. Si M. Schilsky admet la substitution du nom de *Danacœa batnensis* à la place de *aphyctoides* etc., l'auteur, pour rendre continuellement d'accord ses théories avec ses actes, devra remplacer, dans un prochain travail, le nom de *dentatus* en celui de *Pici* qui est antérieur.

Je terminerai cet article par une observation au sujet de *Dasytiscus Theresæ* Pic pour lequel M. Schilsky a présenté (Käfer Europa's XXXIII, supplément) une note inspirée, il me semble, par une lecture trop superficielle de ma description. Si M. Schilsky veut bien se reporter à cette description (Miscel. Ent. IV, p. 48) il pourra constater : 1° que *D. Theresæ* doit être décrit sur plusieurs exemplaires très frais. 2° que *D. Theresæ* est séparé de *Sedilloti* par la forme et la coloration et non par le caractère de l'écusson et celui de la forme du prothorax. M. Schilsky ferait bien d'étudier plus complètement les descriptions des insectes qu'il veut supprimer et même les insectes eux-mêmes appelés trop facilement types, avant d'affirmer une synonymie qui n'est pas impossible, mais qui ne peut être que supposée par la note incomplète qu'il nous présente. Pour moi je considère que *Dasytiscus Theresæ* Pic, au moins à cause de sa forme plus élargie et constante, (j'ai étudié plus de 20 ex. ♂ et ♀, dont 2 accouplements et sa coloration, à défaut d'autres caractères, est suffisamment séparé de *Sedilloti* Brg. comme variété sinon comme espèce.

MAURICE PIC

OMASEUS VULGARIS L. var. alternans Carret près de Berlin.

Dans l'Échange (1897. pag. 39) M. Carret décrit une variété ou plutôt une monstruosité d'*Omaseus vulgaris* L. sous le nom d'*alternans* Carret, qui est caractérisée par les intervalles alternes fortement élevés ; les côtes impaires 3. 5. 7. plus larges que leurs voisines, les côtes 2. 4. 6., presque du double. Si M. Carret dit que la taille de cet insecte est moindre que celle de la forme typique, c'est que partout où se forment des côtes longitudinales, elles se produisent aux dépens de la masse chitineuse et les côtes deviennent forcément plus étroites par la contraction.

L'exemplaire de M. Carret provient d'Allevard dans le département de l'Isère (France). Je tiens de défunt M. Wenhcke un ex. tout à fait semblable provenant de Neustadt-Eberswalde.

Dr L. von Heyden, Major a. D.

UN PENTODON MONSTRUEUX

J'ai trouvé aux environs de Cannes un Pentodon très curieux qui est sans doute une variété de *P. 2-punctatum* ou plutôt une monstruosité. Cet insecte a la tête très grosse, plus de deux fois aussi large que celle du *2-punctatum*. Il diffère de ce dernier et de l'*unipunctatum* par l'absence complète de dent sur la suture frontale, par l'écusson demi-circulaire au lieu d'être triangulaire et a sur la tête un sillon très profond interrompu par une ligne transversale lisse différente de la suture frontale. Les yeux sont énormes, les nervures élytrales très fortes. Au 4/5 de leur longueur, les élytres sont déhiscents et laissent voir l'avant-dernier segment abdominal et le pygidium.

Dans un article publié récemment (Riv. ital. di Sc. nat.) par M. Luigi Failla Tedaldi sur des coléoptères anormaux de sa collection, il est question d'un *Pentodon punctatus* offrant « une tête d'une grosseur énorme ». Cet insecte proviendrait de la collection de M. Ragusa qui en a fait mention dans le Naturalista Siciliano (Anno I, p. 279) en citant les opinions d'entomologistes qui le considéraient comme une nouvelle espèce. Il est cité comme monstruosité, sous le nom de *testudinarius* Rag., dans le catalogue Heyden, Reitter & Weise 1891. Suivant M. Failla Tedaldi, cette monstruosité très rare est dûe à la fusion de deux têtes : bicéphalie ou hypercéphalie. Il ajoute qu'un *Pentodon monodon* présentant le même phénomène est en la possession de M. Lucas von Heyden.

Suivant M. l'Abbé Carret, *P. v. testudinarius* est synonyme de *P. v. castaneus* Muls. trouvé depuis longtemps en France où il n'est pas rare. (1)

Abbé Viturat

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite)

BEROSUS
Leach

. luridus L.
corsicus Desb. C.
signaticollis Charp.
æriceps Curtis
affinis Brull.
v. hispanicus Küst.

SPHÆRIDIINI

PELOSOMA
Mulsant

Lafertei Muls. +

CERCYON
Leach

littoralis Gyll.
depressus Steph.
arenarius Rey
ustulatus Preyssl.
hœmorrhous Gyll.
obsoletus Gyll.
hœmorrhoidalis F.
impressus Strm.
flavipes F.
v. erythropterus Muls.

(1) M. l'abbé Viturat m'a communiqué ce Pentodon très intéressant. J'attends pour en publier la figure et la description détaillée d'avoir réuni les documents nécessaires pour décider si cette variété ou monstruosité est réellement nouvelle. — E. Barthe.

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 1897.

melanocephalus L.
aquaticus Lap.
lateralis Marsh.
unipunctatus L.
v. impunctatus Kuw.
quisquilius L.
v. scutellaris Steph.
v. flavus Marsh.
centrimaculatus Sturm.
terminatus Marsh.
plagiatus Er.
pygmæus Ill.
v. merdarius Sturm.
analis Payk.
v. marginellus Payk.
bifenestratus Küst.
minutus F.
granarius Er.
lugubris Payk.
rhomboidalis Perr. *C.*
subsulcatus Rey

MEGASTERNUM
Mulsant

obscurum Marsh.
boletophagum Marsh.

CRYPTOPLEURUM
Mulsant

crenatum Panz.
atomarium Oliv.

SPHŒRIDIUM
Fabricius

bipustulatum F.
v. 4-maculatum Marsh.
v. bimaculatum Kuw.
v. marginatum F.
scarabæoides L.
v. 4-maculatum Küst.
v. lunatum Fab.

CŒLOSTOMA
Brullé
CYCLONOTUM Er.

hispanicum Küst.
orbiculare F.

DACTYLOSTERNUM
Wollaston

insulare Lap.

HELOPHORINI

SPERCHEUS
Kugelann

emarginatus Schall.

HELOPHORUS
Fabricius

tuberculatus Gyll.
rugosus Oliv
v. pyrenæus Kuw.
porculus Bedel
v. aper Kuw.
alternans Gené
v. intermedius Muls.
Schmidti Villa
v. fracticostis Fairm.
nubilus F.
v. costatus Gœze
nivalis Giraud
arvernicus Muls.
glacialis Villa
insularis Reiche *C.*
griseus Herbst
v. brevipalpis Bedel
v. creticus Kiesw.
aquaticus L.
grandis Ill.
æqualis Thoms.
v. frigidus Graëlls
dorsalis Marsh.
Mulsanti Rye
v. emaciatus Kuw.
strigifrons Thoms.
pumilio Er.
nanus Sturm
crenatus Rey
puncticollis Baudi *C.*
Erichsoni Bach
fulgidicollis Motsch.
asperatus Rey
cognatus Rey
discrepans Rey
arcuatus Rey
granularis L.
v. affinis Marsh.
v. brevicollis Thoms.
quadrisignatus Bach
Seidlitzi Kuw.
obscurus Muls.

HYDROCHUS
Leach

brevis Herbst
carinatus Germ.
elongatus Schall.
grandicollis Kiesw. *C.*
angustatus Germ.
v. fovestriatus Frm.
bicolor Rey
nitidicollis Muls.
impressus Rey

OCHTEBIUS
Leach

granulatus Muls.
exsculptus Germ.
lividipes Fairm.
v. sulcicollis Sturm
gibbosus Germ.
quadricollis Muls.
Steinbühleri Reit.
submersus Chevr. *C.*
Lejolisi Muls.
subinteger Muls.
4-fossulatus Waltl
metallescens Rosh.
lobicollis Rey
dentifer Rey
foveolatus Germ.
atriceps Fairm.
exaratus Muls.
nobilis Villa
æratus Steph.
punctatus Steph.
pilosus Waltl
pellucidus Muls.
difficilis Muls.
perfectus Kuw.
impressicollis Lap.
v. imperfectus Kuw.
auriculatus Rey
bicolon Germ.
crenulatus Muls.
opacus Baudi
Barnevillei Pand.
torrentum Coye
riparius Illig.
pygmæus Gyllh.
v. lutescens Kuw.
æneus Steph.
margipallens Latr.
viridis Peyr. *C.*
marinus Payk.
deletus Rey
subabruptus Rey
meridionalis Kuw.

HYDRÆNA
Kugelann

testacea Curtis
rugosa Muls.
subacuminata Rey *C.*
carbonaria Kiesw.
angulosa Muls.
palustris Er.
Reyi Kuw.
riparia Kugelann
assimilis Rey

subdeficiens Rey
curta Kiesw.
longior Rey
angustata Sturm.
v. subdepressa Rey
subsequens Rey C.
regularis Rey
nigrita Germ.
v. bisignata Rey
subimpressa Rey
v. cribricollis Rey
dentipes Germ.
lapidicola Kuw.
polita Kiesw.
producta Rey
truncata Rey
emarginata Rey
gracilis Germ.
evanescens Rey
monticola Rey
pulchella Germ.
atricapilla Waterh.
flavipes Sturm.
pulchella Heer
Sieboldi Rosh.
reflexa Rey

GEORYSSIDÆ

GEORYSSUS

Latreille

crenulatus Rossi
pygmæus F.
integrostriatus Mots.
substriatus Heer
læsicollis Germ.
cælatus Er.
costatus Lap.
v. cupreus Reiche

PARNIDÆ

ELMINI

LIMNIUS

Müller

Dargelasi Latr.
tuberculatus Müll.
troglodytes Gyll.
neuter Fairm.
rivularis Rosh.
formosus Kuw.

DUPOPHILUS

Mulsant

brevis Muls.

ELMIS

Latreille

Germari Er.
Volkmari Panz.
Damryi Fairm. C.
v. sulcipennis
Mülleri Er.
opacus Müll.
oblongus Kuw. C.
intermedius Fairm. C.

ESOLUS

Mulsant

pygmæus Müll.
angustatus Müll.
Dossowi Kuw.
parallelipipedus Müll.

LAREYNIA

Duval

Perezi Heyden
Maugeti Latr. C.
Lentzi Kuw.
interrupta Kuw.
obscura Müll.
ænea Müll.
v. Megerlei Duft.
similis Flach.

RIOLUS

Mulsant

Seidlitzi Kuw.
Sauteri Kuw. C.
nitens Müll.
cupreus Müll.
v. Erichsoni Kuw.
sodalis Er.
auronitens Kiesw.
subviolaceus Müll.
sodalis Kiesw.
meridionalis Grouv.

STENELMIS

Dufour

canaliculatus Gyll.
consobrinus Duft.

MACRONYCHUS

Müller

4-tuberculatus Müll.

PARNINI

POTAMOPHILUS

Germar

acuminatus F.

DRYOPS

Olivier

POMATINUS Sturm.

substriatus Müll.

PARNUS

Fabricius

lutulentus Er.
striatopunctatus Heer
striatellus Fairm. C.
algiricus Luc.
hydrobates Kiesw.
prolifericornis F.
luridus Heer
niveus Heer
griseus Erichs.
corsicus Chevr. C.
obscurus Duft.
viennensis Heer
pilosellus Er.
auriculatus Panz.
nitidulus Heer

HETEROCERIDÆ

HETEROCERUS

Fabricius

murinus Kiesw.
Damryi Kuw. C.
flexuosus Steph.
salinus Kuw.
parallelus Kiesw.
femoralis Kryn.
fossor Kiesw.
marginatus F.
aragonicus Kiesw.
pruinosus Kiesw.
hispidulus Kiesw.
intermedius Kiesw.
humilis Rey
sericans Kiesw.
maritimus Gené
marmota Kiesw.
obsoletus Curtis
v. 4-maculatus Hochh.
fusculus Kiesw.
lævigatus Panz.
v. corsicus Kuw. C.
hamifer Gené C.
flavidus Rossi
minutus Kiesw.
sardous Fairm.
unicolor Duf.

STAPHYLINIDÆ (*)

ALEOCHARINI

OCALEA
[illegible]

[illegible]

ILYOBATES
[illegible]

[illegible]

CHILOPORA
Kraatz

rubicunda Er.
  cingulata Kraatz
longitarsis Er.

CALODERA
Mannerheim

ILYOCARA Thoms.

[illegible] Er.

AMAROCHARA Thoms.

umbrosa Er
tenuis Heer

CALODERA s. str.

uliginosa Er.
[illegible]
rufescens Kraatz
hierosolymitana Saulcy
æthiops Grav.
  occulta Heer
protensa Mannh.

[illegible]

PHLŒOPORA
[illegible]

[illegible]

OCYUSA
[illegible]

[illegible]

ISCHNOGLOSSA
[illegible]

[illegible]

STICHOGLOSSA
Fairmaire

semirufa Er.

PLATYOLA
Rey

fusicornis Rey

THIASOPHILA
Kraatz

angulata Er.
inquilina Märkl.
canaliculata Rey
pexa Motsch.

OXYPODA
Mannerheim

ruficornis Gyllh.
  v. spectabilis Märk.
lividipennis Steph.
  luteipennis Er.

[illegible]

longiuscula Grav.
  elongatula Aubé
lugubris Kr.

SPHENOMA Mannerh.

platyptera Frm.
  planipennis Fairm. Lab.
micans Kr.
referens Rey C.
[illegible] Märkl.
  planipennis Thoms.
assimilis Kr.
vicina Kr.
rufa Kr.
tenuis Er.
abdominalis Mannh.

DEROCALA Rey

nigrocincta Rey
rugatipennis Kr.

MYCETODREPA Thoms.

formosa Kr.

(*) Pour l'importante famille des Staphylinides, je me suis servi d'un travail [illegible] de J. Croissandeau, en me bornant à mettre les genres et les espèces dans l'ordre adopté par les auteurs du catalogue Heyden, Reitter & Weise. Je saisis avec empressement cette occasion de remercier Madame Croissandeau et ses enfants d'avoir bien voulu me communiquer ce travail de leur regretté mari et père.

alternans Grav.
lucens Rey

BÆOGLENA Thoms.

fusina Rey ♂.
bicolor Rey
præcox Er.

BESSOPORA Thoms.

hæmorrhoa Sahlb.
juvenilis Rey
nigrescens Rey
amœna Fairm.
filiformis Redtb.
parvipennis Fauv.
annularis Sahlb.
v. pallida Sahlb.
helvola Er.
soror Thoms.
flava Kr.
brachyptera Steph.
ferruginea Er.
fuscula Rey

DEMOSOMA Thoms.

formiceticola Märkl.

HYGROPORA
Kraatz

cunctans Er.

DASYGLOSSA
Kraatz

prospera Er.

MICROGLOSSA
Kraatz

gentilis Märk.
picipennis Gyllh.
taxicornis Rey
pulla Gyllh.
nidicola Fairm.
marginalis Grav.
rufipennis Kraatz

CRATARÆA Thoms.

suturalis Sahlb.
prætexta Er.

ALEOCHARA
Gravenhorst

CERANOTA Steph.

major Fairm.
ruficornis Grav.
♀ Carolinæ Wenck.
erythroptera Grav.

ALEOCHARA Thoms.

discipennis Rey
lata Grav.
fuscipes Fbr.
laticornis Kr.
clavicornis Redtb.
spissicornis Er.
leucopyga Kraatz
salina Fauv.
crassicornis Lac.
lateralis Heer
fumata Grav.
morosa Heer
brevis Heer
brevipennis Grav.

XENOCHARA Rey

puberula Klug. ♂.
decorata Aubé

BARYODMA Thoms.

bipunctata Ol.
biguttata Heer
crassa Baudi ♂.
morion Grav.
intractabilis Heer
crassiuscula Sahlb.
Milleri Kr.
tristis Grav.
lævigata Gyllh.
bisignata Er.
maculata Bris.
cuniculorum Kr.
mycetophaga Kr.
lygæa Kr.
lanuginosa Grav.
rufitarsis Heer
villosa Mannh.
alutacea Rey
succicola Thoms.
sparsa Fairm. Lab.
latipalpis Rey
cornuta Fauv. ♂.
mœsta Grav.
sparsa Heer
inconspicua Aubé
sanguinea L.
v. mœsta Heer
tenuicornis Kr.
rufipes Rey
hæmoptera Kr.
hæmatica Rey
mœrens Gyllh.
lugubris Aubé
semirubra Graëlls
brunneipennis Mots.
bilineata Gyllh.
nitida Grav.
pauxilla Rey
verna Say
binotata Kraatz

RHEOCHARA Rey

spadicea Er.
procera Er.

POLYSTOMA
Stephens

algarum Fauv.
albopila Rey
obscurella Grav.
grisea Kraatz

HOMŒUSA
Kraatz

acuminata Märkl.
paradoxa Scriba

LOMECHUSA
Gravenhorst

strumosa Fbr.

DINARDA
Mannerheim

Märkeli Kiesw.
dentata Grav.

ATEMELES
Stephens

emarginatus Payk.
v. hirticollis Wasm.
v. nigricollis Kr.
pubicollis Bris.
paradoxus Grav.
bifoveolatus Bris.

ZYRAS
Stephens

Haworthi Steph.
fulgida Grav.
collaris Payk.

(A suivre)

E. BARTHE.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Ch. Janet. — *Etudes sur les fourmis, les guêpes et les abeilles, Note 13. Sur le Lasius mixtus, l'Antennophorus Uhlmanni, etc.* (1 br. 62 p 16 fig., Ducourtieux, Limoges, 1897).

Cet intéressant mémoire est un compte-rendu d'observations faites pendant cinq années consécutives sur un nid de *Lasius umbratus* race *mixtus* et sur des nids artificiels formés à plusieurs reprises pour étudier les rapports des fourmis avec divers acariens myrmécophiles, notamment avec l'*Antennophorus Uhlmanni*.

Pour prendre dans les parties profondes du nid des échantillons de ses habitants, l'auteur s'est servi de sondes en bois d'une construction très ingénieuse. Elles sont formées d'une pièce en bois dur présentant dans son intérieur une série de petites chambres indépendantes et pourvues chacune d'une galerie d'accès. Lorsque cette sonde est restée en place pendant quelque temps, les fourmis s'installent dans les chambres avec leur progéniture et les myrmécophiles, comme elles l'auraient fait dans des galeries creusées au cœur d'une vieille racine. Une planchette mobile pouvant coulisser permet, au moment de l'enlèvement, de fermer les trous donnant accès dans les chambres ; il est alors possible de transporter la récolte sans perte jusqu'au laboratoire.

M. Janet a trouvé dans un nid un certain nombre d'acariens appartenant aux familles des *Gamasidæ* (7 espèces), des *Icosidæ* (1 espèce) et des *Sarcoptidæ* (1 espèce) ; il donne des détails intéressants sur ces diverses espèces, mais étudie plus particulièrement l'anatomie et les mœurs d'un gamaside, *Antennophorus Uhlmanni*, qui vit en épizoaire sur les nymphes et les imagos.

Il est probable que la sonde imaginée par M. Janet donnerait d'excellents résultats pour la capture des coléoptères myrmécophiles et nous conseillons cet essai à ceux de nos collègues qui ont, à proximité de leur résidence, des nids de *formica rufa* et *fuliginosa*.

— — *Sur les rapports du Discopoma comata Berlese avec le Lasius mixtus Nylander* (Extr. des Comptes-rendus hebdomadaires de l'Acad. des Sciences, T. 124, p. 102, Paris, 1897. 1 br. 4 p. Gauthier-Villars et fils).

Cet acarien ne se nourrit ni sur les larves vivantes, ni sur les cadavres de fourmis ; il s'attache aux fourmis vivantes et, comme l'ont confirmé les observations de l'auteur, c'est un véritable parasite externe qui vit du sang de ses hôtes.

— — *Sur les rapports de l'Antennophorus Uhlmanni Haller avec le Lasius mixtus Nylander* (Extr. des Comptes-rendus hebdomadaires de l'Acad. des Sciences, T. 124, p. 583, Paris, 1897. 1 br. 3 p., même éditeur).

(*Hommage de l'auteur*).

Dr. P. Magretti. — *Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. LXXIV. Imenotteri. Parte II^a. Trigonalidi, Betilidi, Crisididi, colla descrizione di parecchie nuove specie.* (Extr. des Annales du Mus. civ. d'Hist. nat. de Gênes, Série II, Vol. XVII. 19 p., 10 fig. Gênes, 1897).

Ce mémoire contient l'énumération de 20 espèces capturées en Birmanie par M. Leonardo Fea et les descriptions de plusieurs espèces nouvelles appartenant aux genres *Trigonalys* Westw. (*T. ruficentris* et *T. dubia*), *Pristocera* Klg. (*P. antennata*, *P. cariana*, *P. ruficornis*), *Sclerodema* Klug. (*S. tuberculata*), *Epyris* Westw. (*E. parcus*, *E. minimus*) et d'une variété nouvelle de *Mesitius Carcelii* Westw. (*M. Carcelii* var. *hæmorrhoidalis* Magr.).

(*Hommage de l'auteur*),

M. Pic. — *Premier supplément à ma liste des Anthicides.* (Extr. des Ann. Belg. Tome XLI, 1897. 1 br. 13 p. N. Vandersypen. Bruxelles).

L'auteur présente quelques observations au sujet des coupes génériques nouvelles créées par M. Casey ; il lui semble juste de considérer, jusqu'à nouvel ordre et étude

générale plus complète, ces coupes génériques comme des sous-genres. Ce supplément rédigé de la même façon que la « Liste des Anthicides décrits postérieurement à la publication du Catalogue de MM. Gemminger et Harold " (Ann. Belg. XXXVIII, 1894, p. 43) comprend les omissions antérieures et toutes les espèces décrites de 1893 à 1896.

(Hommage de l'auteur).

Abbé Pierre. — *La Mercuriale et ses galles* (Extr. de la Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. 1 br. 13 p. 2 pl. Moulins. Étienne Auclaire 1897).

Les études de M. l'abbé Pierre ont porté surtout sur la cécidie produite sur *Mercurialis annua* par la larve de l'*Apion semivittatum* Gyll. L'auteur a envisagé le sujet aux points de vue morphologique, histologique, physiologique et biologique ; il étudie les effets variés produits dans les tissus par la présence de la larve, et les met en évidence par des coupes anatomiques. Grâce à l'élevage, pratiqué sur des plants indemnes repiqués en pot, il a pu mesurer exactement la durée évolutive de l'insecte et les observations citées à ce sujet sont particulièrement intéressantes. Le développement d'*Apion semivittatum* est arrêté par une larve de Braconide appartenant au genre *Sigalphus* et qui serait *S. obscurellus* suivant M. l'abbé Berthomieu.

(Hommage de l'auteur).

Fr. W. Konow. — *Description d'une Tenthrédine nouvelle* (Extr. du Bull. des Sc. nat. de l'Ouest de la France, Tom. 7, fasc. II. Nantes, J. Pequignot, 1897. 1 br. 2 p.).

Cette nouvelle tenthrédine, *Tenthredopsis Churchevillei* Knw., a été découverte aux environs de Nantes par MM. H. et Th. Piel de Churcheville ; elle tient exactement le milieu entre *T. stigma* F. et *T. excisa* Thoms. et en diffère par les pattes postérieures, presque entièrement noires et par la forme du vertex.

Ce mémoire contient aussi la description de *Arge thoracica* ♂ publiée par M. le pasteur Konow (Ent. Nachr. Jahr. XXII, N° 20, p. 308-319). Cet intéressant insecte a été aussi découvert à Nantes par M. Piel de Churcheville.

(Hommage de MM. H. et Th. Piel de Churcheville).

MOUVEMENT DE LA BIBLIOTHÈQUE

(indépendamment des périodiques).

De la part de MM. Fritsch, 2 vol., Baillière, 1 vol., Hœpli, 1 vol., Dr Griffini, 3 brochures, E. Marchand, 1 broch., Ch. Janet, 4 broch., P. Magretti, 1 broch., M. Pic, 1 broch., Abbé Pierre, 1 broch., H. et Th. Piel de Churcheville, 1 broch.

Total à ce jour : 34 volumes, 139 brochures.

— Tous nos remercîments aux donateurs —

AVIS DIVERS

Il nous reste encore quelques exemplaires des Vol. I et III des Miscellanea. Ceux de nos nouveaux abonnés qui tiennent à avoir la collection complète feront bien de nous adresser leurs demandes sans tarder.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES
ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT
ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

Miscellanea Entomologica, Vol. V, N° 8. 15 Août 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 9, 1897, seront reçues jusqu'au 12 Septembre.
Die Anzeigen für die Nummer 9, 1897, sind bis zum 12 September erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Jean Barthe, à Castanet (Haute Garonne) offre : *Cicindela littoralis, Carabus Scheuleri, Omophron limbatus, Bembidium ephippium, Pogonus pallidipennis, littoralis, Cetonia morio, Pentodon punctatus, Valgus hemipterus, Cassida grisea, Phylax littoralis, Pimelia 2-punctata, Opatrum pygmæum, Leptaleus Rodriguei, Anthicus dives, Peritelus subdepressus, Phyllobius mus, Metallites marginatus, Coniatus tamarisci, Larinus cynaræ, Pachytychius sparsutus, Nanophyes lythri, Apion urticæ, squamigerum, miniatum, Sciaris muralis, Cryptocephalus fulcus, rugicollis v. humeralis, signaticollis, Pachnephorus lepidopterus, Chrysomela Banksi, varians, Plectroscelis depressa,* etc. etc. contre Coléoptères de France, surtout Carabes, Lamellicornes, Longicornes, Buprestides. Envoyer oblata.

M. J. Blanc, rue Entre-les-2-portes 26, Épinal (Vosges), offre : *Cicindela melancholica, barbara, Graphipterus luctuosus, G. serrator ; Scarites striatus ; Anthia 6-maculata, A. thoracica, A. Mellyi, A. æneipennis ; Manticora latipennis ; Apotophysis barbara ; Coptognatus Lefranci ; Leucolaphus Perrisi ; Pimelia consobrina, Latastei, Valdani ; Hister ornatus ; Zophosis approximata* etc. etc., contre d'autres Coléoptères et des timbres-poste. Enverra une plus longue liste sur demande.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

PRÉSENTATIONS

M. le Dr Vitrac, à Sainte-Anne, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

M. le Dr Delmas, à Millau (Aveyron). Coléoptères, Orthoptères, Lépidoptères, Hyménoptères porte-aiguillons de la région des Causses.

présenté par M. E. Barthe.

CENTAINES DE COLÉOPTÈRES

100 Coléoptères de **Java** avec **Eurytr. bucephalus, gypaetos, Metopodontus cinnamomeus** et autres Lucanides. Mk. **15**

100 « de **Bahia** et **Espirito-Santo** avec **Buprestides** et **Cérambycides** magnifiques. **12.50**

100 « de **Lombok** avec **Odontolabis bellicosus,** **12.50**

100 « de **Celebes** avec **Curculionides** précieux. **15.**

Prix, emballage et port compris, contre remboursement.

H. FRUHSTORFER Thurm-Strasse 37, Berlin N.W.

[152

OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES A VENDRE

Societa entomologica italiana, 1 (1869) à 12 (1880) inclus, rel. 40 »

Entomologisk Tidskrift. (Société entomologique suédoise) 1880 1re année à 1891 inclus, broché. 20 »

Port en plus.

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères du Paraguay

comprenant des espèces **rares, grandes** et **très jolies,** la centurie pour **20 frcs.**

Emballage et affranchissement compris, contre remboursement postal.

Friedr. Schneider, Wald, Prusse rhénane.

[125

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat. Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[139

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

1 loupe Stanhope

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4. Lyon.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz. in Zara Dalmatien (Autriche).

Coléoptères de Java

La centurie, comprenant surtout :

Lucanidæ, Cerambycidæ, Cetonidæ

plus de 30 espèces

au prix de **10 frcs.**

emballage affranchissement compris, contre remboursement postal.

Friedr. Schneider, Wald, Prusse rhénane.

[148

J'offre avec 60-70 % de Rabais les coléoptères suivants en sujets frais et intacts.

Otiorrhynchus	*Sequensi*	45 ct.
–	*clathratus*	25
–	*cratægi*	30
–	*uncinatus*	15
–	*infernalis*	15
–	*scabrosus*	10
–	*consentaneus*	10
–	*sulphurifer*	10
Liophlœus ophthalmicus		20
Acalles Capuomonti		20
Adexius scrobipennis		10
Cephenium simile		20
Trymium Emonæ		25
Bythinus Brusinœ		20
–	*crassicornis*	10
–	*nodicornis*	10
–	*Curtisi*	5
Euconus Kiesenwetteri		10
–	*Gredleri*	20
Tychus	*rufus*	40
–	*dalmatinus*	25
Anaglyptus gibbosus		50
Callidium	*fœmoratum*	25
–	*abdominale*	10
Deilus fugax		10
Exocentrus lusitanicus		10
Curimus lariensis		25
Laena pimelia		10
Oryotus Schmidti		25
Leptoderus angustatus		40

Joseph Srebernic.

Salcano bei Goerz, Autriche. [134

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

[159

VERZEICHNISS

DER ENTOMOLOGEN

aller Weltheile.

Werther Herr !

Das Verzeichniss wird mehrere Tausend Entomologen enthalten, und ein werthvolles Werk für alle diejenigen sein, die mit Entomologen entfernter Länder tauschen wollen. Desshalb ersuchen wir Sie uns Namen und Adressen von Herren bekannten Entomologen aufzugeben.

Besonders machen wir darauf aufmerksam Ihr Specialstudium angeben zu wollen, sowie auch kurz den Tausch, den Sie zu machen wünschen.

Hochachtungsvoll

E. Barthe.

Bureau „Miscellanea Entomologica" Narbonne

DESBROCHERS DES LOGES, à Tours

A Vendre à prix très réduits:

1° Coll. Col. Eur. et circa ou de France seule, soit générales, soit par famille, plus ou moins importantes, a former suivant un prix à fixer. 2° Lots de Coléoptères par provenance. 3° Collections d'**Hémiptères** et d'**Hyménoptères**. 4° Lot de **Diptères** de France, 7 cartons pleins, bonnes espèces, particulièrement du Mont Dore, dont une partie seulement déterminée par un spécialiste, plus de 1,500 exemplaires, au prix très réduit de 50 francs, *franco*, contre un mandat. 5° Un petit lot d'**Orthoptères** de France, nommés, en très bon état : *Paracinus tricolor* (5 ex.), *Stenoborus nigro-maculatus, haemorrhoidalis, binotatus, morio, Pezotettix pyrœneus* etc., etc., 40 esp., 170 ex. 6° Un petit lot d'**Orthoptères** algériens *innommés*, belles et curieuses espèces de Biskra, très bonne préparation. 42 esp., 83 ex., 20 fr.

N. B. Un Catalogue de livres et brochures entomologiques. Copies de monographies etc. (*plusieurs rares*), sera envoyé *franco* sur demande.

Aussi le 3e supplément au Prix-courant de Coléoptères d'Europe, etc. et un choix d'espèces **rares** avec une réduction momentanée de 25 à 30% sur les prix des Catalogues antérieurs. [154]

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19.000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à **BLASEWITZ-DRESDE** (Saxe) [147]

LOTS DE LÉPIDOPTÈRES

100 Lépidoptères de **Batavia** avec **Ornith. pompeus, Hypolimnas bolina** ♀♀ splendides Mk. **15.**

100 autres Lépidopt. de **Java** avec **P. priapus, O. cuneifer, P. gedeensis** et autres espèces jolies et grandes. **15.**

100 Lépidopt. de **Honduras** surtout **Papilio nidus** et **Caligo memnon.** **15.**

100 Lépidopt. du **Brésil central** avec **Morpho Lysippe, Caligo brasiliensis.** **12.50**

Prix, emballage et port compris, contre remboursement.

H. Fruhstorfer, Thurm-Strasse 37. Berlin N. W.

[157

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boites vitrées.

Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le Catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland)

cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N^os^ sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal

ARRIVAGES DU CONGO

! GRAND RABAIS !

GOLIATHUS GIGANTEUS

♂ (taille 9 centimètres) **8 fr.**
» un peu plus petits **6 fr.**

Choix de **Cétonides, Goliathides, Cérambycides**, etc.

Listes sur demande

S'adresser au Bureau du Journal [133

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées
21×35×6, fond liégé **1.25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,
20, Rue Royale, Orléans.
[134

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

TOMBOLA I

Le lot offert précédemment est échu au N° **207.**

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

Im unterzeichneten Verlage erscheint :

Illustrierte

Wochenschrift für Entomologie

Internationales Organ

für alle Interessen der Insektenkunde

Hervorragendes Fachblatt Deutschlands, welches speziell über Entwickelung, Leben und Treiben der gesamten Insekten stets berichtet und wöchentlich erscheint.

Abonnementspreis bei allen Postanstalten und Buchhandlungen **3 Mark** pro Vierteljahr. Direkt von der Expedition unter Streifband bezogen für alle Länder der Weltpostvereins **Mk. 3.50.**

— Probenummer —

steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

J. Neumanns Verlag, Neudamm.

[97

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,058
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,033

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

Nos 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

GRAND CHOIX

DE

lépidoptères

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon, (Meurthe et Moselle

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allémagne [120

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera. 2 Bd.

Ganglbauer. Carabidæ.

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus d'un million d'exemplaires estimée selon les catalogues allemands à plus de 22000 (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England [130

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des « MISCELLANEA ENTOMOLOGICA »

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie. Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire). Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. — M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres paléarctiques.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2	«	5. —
1/4	«	2. 50
1/8	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2	«	4
1/4	«	2
1/8	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus : on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans aucun recours* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en change, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15 % sur les cartons à insectes et de environ 20 % sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet;
très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [125

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier	franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier	franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier	franco	**5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, *27, rue de Tournon, Paris.* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques,
18 rue Bausset, Paris.
[135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris. [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo		**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo		**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco		**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[131

N° 9 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Septembre 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

306512

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

H. Fruhstorfer. Nouveaux rhopalocères de l'archipel malais. — **H. Nicolas.** Transformation larvaire ou métamorphose nymphale. — **J. J. Kieffer.** Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **Dr A. Griffini.** Sur les ailes des Haliplidæ. — **M. Pic.** En route pour le Mzab. - Bou Saada ! (*suite*). — **E. Barthe.** Scorpio occitanicus. — **Dr M. Bezzi.** Les insectes épizoiques (*suite*). NÉCROLOGIE: — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études — Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot**, 27, rue St. Honoré, **Fontainebleau**. Orthoptères du globe.
F. Ancey, 9, rue Fargès, **Prado-Marseille**. Coléoptères en général.
H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, **Bordeaux**. Coccinellides de France.
R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.
Dr **M. Régimbart**, à **Evreux** (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.
R. P. Belon, rue du Plat, 18, **Lyon**. Lathridiens.
E. Barthe, **Narbonne**, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.
M. Pic, à **Digoin**, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.
Dr **Chobaut**, 4, rue Dorée, **Avignon**. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.
A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, **Toulon-Mourillon**. Rhopalocères du globe.
Dr **A. Sicard**, à **Bizerte**, **Tunisie**. Coccinellides du globe.
Dr **L. Vitrac**, aux **Trois-Rivières**, **Guadeloupe**. Entomologie des Antilles.
E. André, 17, rue des Promenades, à **Gray**, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.
A. F. Nonfried, **Rakönitz**, **Bohemia**, **Autriche**. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.
A. Théry, St-Charles, par **Philippeville**, **Algérie**. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.
l'abbé **A. Carret**, aumônier aux **Chartreux**, **Lyon**. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.
A. L. Montandon, Strada viilor filarete, **Bucarest**, **Roumanie**. Hémiptères Hétéroptères.
G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, **Torino**, **Italie**. Vespidæ et Mellifera du globe.
Dr **C. Schaufuss**, Directeur du Museum Ludwig Salvator à **Meissen**, **Saxe**. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.
Dr **Franz Spaeth**, **Wien**, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.
E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, **Paris**. Arachnides du globe.
H. Fruhstorfer, **Berlin N**, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.
G. de Bony, rue Vaneau, 36, **Paris**. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.
E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, **Marseille**. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.
E. Fleutiaux, 1, rue Malus, **Paris**. Cicindélides, Élatérides du globe.
Dr **A. Puton**, à **Remiremont**, **Vosges**. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.
H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, **Marseille**. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.
H. Nicolas, rue Velouterie 9, **Avignon**. Biologie des Hyménoptères.
Dr **C. Houlbert**, professeur au Collège de **Dieppe**. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.
Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, **Clermont-Ferrand**. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.
J. Vachal, à **Argentat**, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.
H. Léveillé, rue de Flore 104, **Le Mans** (Sarthe). Botanique en général.
F. Silvestri, à **Bevagna**, **Umbria**, **Italie**. Myriopodes du globe.
V. Mayet, professeur à l'École nationale d'**Agriculture**, **Montpellier**. Biologie des Insectes.
M. E. Olivier, aux Ramillons, près **Moulins** (Allier). Lampyrides du globe.
Couturier, à la Nerthe, par **Saint Henry**, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.
H. du Buysson, Château du Vernet, par **Broût-Vernet**, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(*Voir la suite à la page 3 de la couverture.*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 9. Vol. V. | Édition Française | 15 Septembre 1897.

NOUVEAUX RHOPALOCÈRES DE L'ARCHIPEL MALAIS

par H. Fruhstorfer, Berlin.

Danais (Radena) ishma tontoliensis m. nov. subsp.

Sur la côte de Toli-Toli, au Nord de Célèbès, se trouvait en abondance une forme locale de *Radena ishma* Btl. dont les types, au British Museum, proviennent de Halmaheira et du Sud de Célèbès.

Ces Danaïdes avaient un vol un peu plus lent que celui d'*ishma*, que j'ai trouvée au Sud de Célèbès et c'est ce qui attira tout d'abord mon attention. Une comparaison plus exacte avec les grandes séries d'exemplaires qui se trouvent dans ma collection me permit de constater que les *ishma* du Nord de Célèbès sont beaucoup plus foncées que celles du Sud, ce qui est vrai surtout pour les ♀♀ dont je donne ici une figure. Les taches médianes et discoïdales, qui sont d'un vert blanchâtre et très étendues chez *ishma*, ont presque entièrement disparu et sont ombrées par des écailles noires et serrées.

De même, sur les ailes supérieures comme sur les inférieures, les points submarginaux blanchâtres de *tontoliensis* sont beaucoup plus petits et plus clairsemés et toutes les taches qui se trouvent au milieu de l'aile sont séparées par un réseau de nervures noires plus étendu que chez la forme type.

♂ Envergure 40-44 mm. ♀♀ 36-42 mm.

Terias lombokiana m. nov. sp.

Fond des ailes d'un jaune plus foncé que chez *hecabe* L. Les sup. ont le bord costal largement noir, avec un apex et un bord extérieur entourés d'un noir plus large. Cette bordure est à peu près, mais pas tout à fait aussi large que chez les *tilaha* Horsf. javanaises et moins fortement dentée en dedans.

Les inf. ont une bordure extérieure étroite, d'un noir foncé, et avant l'extrémité de la cellule apparaissent deux points noirs du dessous.

Le dessous de *lombokiana* rappelle celui de *tominia* Snell. von Vollenhov. et de *celebensis* Wall. et montre, comme chez ces deux espèces, la marge du bord costal des sup. et du bord externe de toutes les ailes d'un noir très net.

Sur les sup., qui sont d'ailleurs dépourvues de dessins comme chez *tominia* et *celebensis*, se trouve un point d'un noir intense à l'extrémité de la cellule, point qui apparaît en dessus. Les inf., outre ce point; en ont encore deux dans le voisinage de la base et un autre plus rapproché du bord externe à la S. C.

Antennes noires, palpes jaunes, tête poitrine et abdomen teintés de noir en dessus, avec des poils jaune verdâtre, dessous jaune, les pattes jaunes avec les tibias rougeâtres.

Envergure de 3 ♂♂ 20-23 mm.

Les types proviennent de Sapit, Lombock, où je les ai trouvés en Mai-Juin 1896 à environ 2000' d'altitude.

TRANSFORMATION LARVAIRE

ou

MÉTAMORPHOSE NYMPHALE

EPHIALTES HISTRIO ♀ Panz.

Transformation ou métamorphose sont deux mots dont l'interprétation, quoique rigoureuse, ne peut traduire qu'imparfaitement le sens qu'il faut ici que je leur applique. Ils ne peuvent laisser dans la mémoire qu'une idée bien vague des faits que j'ai en vue de décrire ; transformer ou métamorphoser étant des expressions qui indiquent et marquent l'ensemble de l'action des changements opérés, il est vrai, sur une forme quelconque, mais sans rien fixer sur les phénomènes qui se préparent, s'accomplissent, se déroulent avec une rapidité incroyable, pour passer d'un état à un autre tout à fait dissemblable, méconnaissable, n'ayant plus aucun rapport avec l'état précédent. C'est cette transition subtile, inconnue jusqu'à ce jour, nous conduisant de la larve à la nymphe, que je tiens à faire connaître.

Ces mots cachent donc bien des problèmes complexes, mystérieux, impénétrables, que nous voyons se manifester, mais dont les profondeurs nous échappent.

La larve s'est métamorphosée, s'est transformée en nymphe pour indiquer (dit-on couramment) que cette dernière forme n'a rien de la première, absolument rien : *métamorphosée*.

Mais le moment précis où cette opération s'accomplit, se produit, où cette puissante manifestation de la vie latente modifie, renverse un organisme, le connaît-on ? l'avait-on vu ? Jamais ! ! . .

Surpris, étonné, on constatait ce fait sans avoir pu en saisir l'enchaînement ravissant et alors les mots *métamorphose*, *transformation*, nous semblaient suffisants pour donner une idée bien faible de cet ensemble surprenant de la métamorphose, ne pouvant expliquer, deviner, ce que l'on ne connaissait pas ; car enfin, passer d'une forme (la larve) à cette autre (la nymphe) constitue l'acte le plus imposant que la nature puisse nous offrir. Véritable énigme encore, quoiqu'il soit possible, avec la rapidité du cinématographe (1), d'en reproduire les multiples et admirables combinaisons.

(1) Il n'y aurait certainement que le cinématographe qui pourrait rendre compte de ce qui se passe à ce moment sublime de la métamorphose.

Là nous verrions cette force, *la vie*, remuer profondément un même organisme, où la larve et la nymphe étroitement confondues, pétries dans une seule forme, semblaient inséparables.

Néanmoins, éblouissante apparition, se montre bientôt sous cette impulsion magique la première ébauche de l'insecte parfait, *la nymphe*.

Parmi les phases diverses que parcourt l'insecte, nous saisissons bien les relations de l'œuf avec la larve, puisque insensiblement l'œuf, de tendu qu'il était, se plisse légèrement, se sectionne ; les vaisseaux, fins linéaments intérieurs, se dessinent pour donner la larve que l'on peut suivre pas à pas.

De la nymphe à l'insecte parfait on se rend compte très exactement de ce qui se passe, la nymphe étant déjà une représentation assez exacte de l'insecte parfait ; mais ce qui était insaisissable, inconnu absolument, c'était le passage de la larve à la nymphe bien que l'on sût que la larve contenait les atomes constitutifs, les éléments organiques de la nymphe, voilà tout.

Avait-on jamais vu en jeu ces atomes constitutifs ? A-t-on pu saisir le moment où se dissociant, pour anéantir la larve, ils se groupaient de nouveau, se recombinaient encore pour créer les organes de la nymphe ?

Se contenter de reconnaître ces atomes sans savoir la place qu'ils pourront occuper pour donner la nymphe en préparation, ignorer le rôle qu'ils ont à remplir, sans les voir en mouvement, se transportant, se déplaçant, s'attirant, se réunissant suivant les membres qu'ils ont a constituer, la partie du corps de la nymphe qu'ils ont à façonner, à composer, à produire, par cette récente association des plus miraculeuses, c'est laisser une lacune dans ce moment manifeste, le plus grandiose qu'il soit possible d'imaginer.

Or, si jusqu'à ce moment rien n'a pu nous indiquer encore ce que chaque atome apporte dans cette métamorphose sublime, si rien n'a pu nous indiquer son rang dans cet ensemble merveilleux, nous avons pu du moins voir et suivre pendant les quelques instants, trop courts, hélas, que dure cette transformation larvaire, l'évolution qui s'accomplit rapidement pour conduire à la nymphe comme dans une vision féerique.

C'est un pas, le premier fait dans cet ordre de recherches ; cette voie une fois ouverte, la solution ne peut tarder à être connue dans ses moindres détails.

J'applique donc, en résumé, aux mots transformation ou métamorphose, l'idée de cette substitution prodigieuse, ensemble incomparable de phénomènes, d'une larve à une nymphe, substitution dont la durée fugace est celle d'un éclair éblouissant.

Mais avant d'aborder le fond du sujet, et pour permettre à tout entomologiste la vue d'un tel spectacle aussi imposant qu'indescriptible, je crois utile d'apporter quelques explications pour leur procurer cette ineffable contemplation et leur permettre d'entrer plus facilement dans cette route pour obtenir un résultat certain.

Cette satisfaction peut leur faire oublier l'attention extrême et les soins minutieux qu'exigent de pareilles recherches ; mais même en leur indiquant les moyens les plus pratiques pour y arriver le plus sûrement, il n'est pas probable que leurs efforts, dès le début, soient toujours couronnés d'un plein succès, car après la première tentative infructueuse, il faudra renouveler quelquefois d'autres tentatives.

Il faut d'abord trouver beaucoup de larves.

Leur récolte, la manière de la réaliser, puis de l'utiliser, d'en profiter, les points précis pour l'effectuer, le choix à faire, sont autant d'inconnues qui entrent dans ce dur et rude problème, où le hasard, disons-le, joue un si grand rôle pour en assurer la réussite, où tout tient à un fil et où un rien vous favorise ; je pourrai bien citer quelques rares exemples.

Obtenir des larves n'est pas le plus laborieux, plus complexe sera de les suivre dans votre laboratoire, ce qui commence déjà à laisser des incertitudes. Des appréhensions naissent sur leur sort et quelquefois, jusqu'au dernier moment, vous croyez pouvoir arriver au but : or c'est précisément toujours là que l'échec vous attend, d'autant plus redoutable que vous aviez tout observé, dessiné avec un soin jaloux et une scrupuleuse attention.

Les phases diverses des manifestations qui s'étaient produites vous étaient connues ; elles s'étaient passées sous vos yeux ; puis, au moment voulu, votre larve tourne au gras ou se dessèche sans savoir pourquoi ; des corpuscules s'en emparent, l'entourent, l'épuisent ; une poussière végétale la recouvre, cette moisissure cryptogamique, terrible, qui a toujours entravé l'étude de certaines larves (Halictes), et le lendemain du jour où vous l'avez constatée c'est fini, tout est perdu, il faut y renoncer.

Et sait-on jamais si pareille aubaine sera renouvelée ? Si les circonstances l'amèneront ? si l'occasion se représentera pour l'obtenir, pour reprendre encore cette série interrompue ?

Et tout cela pour arriver à cet instant subtil où votre larve pouvait vous offrir en un clin d'œil la vue de sa métamorphose instantanée.

J'ai là quelques dossiers contenant plus de trois cents études ébauchées à tous les degrés du développement, à toutes les phases, donnant les périodes d'avancement, accompagnées d'autant de dessins de ces larves ; observations journalières qui ne serviront jamais à rien, matériaux inutilisables, éléments nombreux qui, dans le doute et l'incertitude qu'ils laissent, resteront sans emploi.

Il ne faut pas s'arrêter à la larve et la nymphe qui survient a souvent le même sort.

Je n'entends pas généraliser.

En 1894 je consacrai une journée (29 février) à leur recherche. (1)

Je visitai les buissons, les branches mortes des ronces et sur les bords des chemins les tiges sèches de sureau, ces deux plantes, par leur moëlle tendre, souple, facile à creuser rapidement, étant celles que certains hyménoptères choisissent de préférence à tant d'autres. J'obtins ainsi une récolte abondante, une bonne moisson des nids les plus étranges.

Il s'agit après de refendre en deux, avec les plus grandes précautions, des bouts de menu bois, en passant par leur axe ; ainsi sectionnés longitudinalement, ils vous montrent, vous offrent alors des larves dans les galeries qu'elles se sont creusées, renfermées le plus souvent dans un cocon, mais quelquefois nues ou à divers degrés d'accroissement.

Cela fait, sans rien déranger, en prenant le plus grand soin possible, il faut introduire dans des tubes en verre ces deux moitiés séparées de ronce, soit en les plaçant à côté l'une de l'autre, comme si elles allaient se recouvrir et reconstituer la tige, soit à la suite, suivant que le diamètre du tube en verre vous permettra d'adopter l'une ou l'autre de ces dispositions ; puis il faut fermer les extrémités des tubes de verre en les obturant avec un tampon de coton qui laissera circuler librement l'air en arrêtant au passage certains germes flottants.

J'avais bien pensé pour les stériliser, par le procédé bien connu de l'antisepsie, à employer du coton préparé, mais il est certain que ce moyen aurait tout détruit sans restriction.

Le grand avantage de ces tubes en verre est qu'ils vous permettent, par transparence, sans rien sortir ni déplacer, d'observer parfaitement les larves contenues et cela à chaque instant, à tous moments.

Cette opération terminée, il faut enregistrer ces tubes et ouvrir pour chacun d'eux un état où par ordre chronologique seront inscrites journellement, autant que le besoin se fera sentir, heure par heure si c'est nécessaire, toutes les observations et appréciations du moment, puis attendre l'apparition de l'insecte parfait.

Il est reconnu, de par l'expérience, (1) que sur le nombre de larves que vous aurez à observer, dont vous voudrez suivre l'étude, un tiers au moins n'aboutira pas, s'arrêtera en route ; l'autre tiers, suivant les familles, sera difficile à faire déterminer, il faut ren-

---

(1) Cette journée m'a fourni des larves par centaines.

(1) Sur le nombre variable de 60 larves que m'avait fournies cette journée, je n'eus que 50 larlarves à pouvoir dessiner, 20 échouèrent, et sur les 34 qui restaient je n'ai pu en déterminer que 15.

voyer, attendre, y renoncer momentanément, le tiers restant sera votre bagage annuel pour ces recherches laborieuses,

Il faut, on le voit, une certaine persévérance pour arriver et déployer une constance que rien n'arrête pour résister aux insuccès, tenter de nouveaux essais, les poursuivre, les continuer ou les recommencer ; qualité indispensable que l'entomologiste possède à un haut degré sûrement, il est vrai, mais il faut remplir ces conditions pour réussir,

H. Nicolas.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. Kieffer, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

(Suite.)*

Genista (Pour *G. sagittalis*, voir *Cytisus*).

I. HYMÉNOPT. Pustules sur les feuilles de *G. tinctoria* L. Après la sortie de l'œuf, la larve quitte la pustule et ronge les feuilles. (Schlechtendal. 1895). . . . . **Tenthrédine.**

II. DIPTÉROC. 1. Renflement de la tige, atteignant la grosseur d'une noisette. M. e. t. (Schlechtendal. 1885). . . . . **Contarinia** n. sp.

— Déformation ne consistant pas en un renflement de la tige. . . . 2

2. Galle subconique, longue de 6-8 mm., et large de 4 mm., verte, située à l'aisselle d'une feuille. M. d. l. e. Sur *G. germanica* L. (H Loew. 1850). . . . . **Asphondylia genistæ** H. Lw.

— Déformation d'une gousse, d'un bourgeon, d'une pousse ou d'une feuille. 3

3. Gousse faiblement bosselée et décolorée. Sur *G. pilosa* (Envoi de M. P. de Peyerimhoff). . . . . **Contarinia pulchripes** Kieff.

— Déformation d'un autre organe. 4

4. Feuille enroulée en gousse et hypertrophiée. Larve solitaire. M. e. t. Sur *G. pilosa* (Fr. Löw. 1880). . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation d'un bourgeon ou d'une pousse. 5

5. Pousses axillaires et terminales changées en des galles sphériques, un peu plus grosses qu'un grain de chénevis, couvertes de poils d'un blanc de neige et aussi longs qu'elles. Sur *G. Scorpius* D. C. (Envoi du Rév. P. Pantel). . . . . **Cécidomyine** (?)

— Déformation autrement conformée. 6

6. Bourgeon gonflé et agrandi. Sur *G. tinctoria* (Wilms et Westhoff. 1883). . . . . **Dasyneura genisticola** (Fr. Lw.). (?)

— Déformation d'une pousse. 7

7. Rosette de feuilles étalées, agrandies et couvertes d'une abondante pilosité blanche. Sur *G. Scorpius* D. C. (Envoi du Rév. P. Pantel). . **Cécidomyine.**

— Déformation autrement conformée. 8

(*) Voir nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV et 1, 2, 4, 5, Vol. V.

8. Pousse terminale offrant une touffe de feuilles dressées et élargies. M. e. t. Sur *G. germanica* (Liebel. 1886), *diffusa* Wild.? (Massalongo. 1892), *pilosa* ? Schlechtendal. 1896) et *tinctoria* (F. Löw. 1877). **Dasyneura genisticola** (Fr. Lw.).

— Pousse terminale offrant une agglomération ovalaire de feuilles courbées, se couvrant, plus ou moins enroulées par leurs bords et velues. M. d. l. c. Sur *G. pilosa* (Schlechtendal. 1883) et [*G. diffusa* Wild. (Misciatelli. 1895)]. . . . . **Dasyneura genistamtorquens** Kieff.

III. PHYTOPT. Déformation d'une pousse : espaces internodaux raccourcis, production anormale d'une multitude de bourgeons avec pubescence; cette production a l'aspect d'un amas de bourgeons et de productions foliacées et velues. Sur *G. pilosa* (Schlechtendal. 1882) et [*G. ætnensis* L. et *G. corsica* D. C. (Hieronymus. 1890).] . . . . . **Phytoptus genistæ** Nal.

Gentiana.

I. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et demeurant fermées. Sur *G. campestris* L. (Trail. 1883). . . . . **Cécidomyine.**

II. PHYTOPT. Fleurs déformées, cladomanie et phyllomanie. Sur *G. rhætica* Kern. (Fr. Löw. 1885). [*G. amarella* L. (Rostrup. 1896 : pousse déformée en rosette). *G. acaulis* L. (Peyritsch. 1881), *campestris* (Schlechtendal. 1882), *germanica* (Wild. (Thomas. 1878) et var. *obtusifolia* (Peyritsch. 1881), *nivalis* L. et *tenella* Rott. (Thomas. 1885) et *utriculosa* L. (Thomas. 1878).] **Phytoptus Kerneri** Nal.

Geranium.

I. HÉMIPT. Feuilles crispées. Sur *G. molle* L., *pusillum* L. (Kaltenbach. 1874) et [*Robertianum* L. (Kieffer).] . . . . . **Aphis geranii** Kalt.

II. PHYTOPT. 1. Feuilles à bords enroulés, à surface teinte de rouge et munie d'une pubescence anormale. Sur *G. sanguineum* L. (Thomas. 1869) et [*G. molle* L. (Kieffer. 1885) et *dissectum* L. (Rostrup. 1896). . . **Phytoptus geranii** Can.

— Feutrage d'un blanc argenté, sur les feuilles, la tige et les sépales. Sur *G. palustre* L. (Thomas. 1869), *pratense* L. (Hieronymus. 1890) et *silvaticum* L. (Schlechtendal. 1891).

Geum.

I. DIPTÉROC. Feuilles plissées et crispées. Sur *G. urbanum* L. (Fr. Löw. 1877). . . . . **Cécidomyine.**

— Feuilles crispées, nervures hypertrophiées. Sur *G. rivale* L. (Rübsaamen. 1891). . . . . **Diplosis.**

II. PHYTOPT. 1. Feutrage brunâtre sur le dessous des feuilles, généralement le long des nervures, avec élevure et coloration rouge à la face opposée. Sur *G. urbanum* L. (Kieffer. 1895).

— Feutrage blanc sur les deux faces des feuilles, sur tige et sépales. Sur *G. urbanum* (Vallot. 1832). [*G. molle* Vir. (Hieronymus. 1890), *G. montanum* L. et *rivale* L. (Thomas. 1872).] . . . . . **Phytoptus nudus** Nal.

Glechoma.

I. HYMÉNOPT. Galles rondes, charnues, de la grosseur d'un pois à celle d'une prunelle, sur feuille et tige de *G. hederacea* L. (Pankow. 1656), (Malpighi. 1686) et [*hir-*

suta W. K. (Szepligeti. 1890).] M. d. l. c. . . **Aulax glechomæ** Först.

II. DIPTÉROC. 1. Fleurs gonflées et demeurant fermées. Sur *G. hederacea* (Kieffer. 1888). M. e. t. . . . . **Dasyneura glechomæ** Kieff.

— Déformation de la pousse terminale ou de la feuille. 2

2. Les deux dernières feuilles dressées, se touchant par leurs bords, à base rougeâtre et renflée. Sur *G. hederacea.* M. e. t. (Kiefler. 1889). . . . . **Dasyneura glechomæ** Kieff.

— Petites galles corniculées et pubescentes, sur la face supérieure des feuilles ; elles tombent à la maturité et à leur place se voit un trou circulaire dans le limbe. M. d. l. c. Sur *G. hederacea* (Bremi. 1847) et *hirsuta* (Szepligeti. 1890). . . . . **Oligotrophus bursarius** (Bremi).

Glyceria.

I. HÉMIPT. Feuilles enroulées et contournées. Sur *Gl. aquatica* Wahl. et *fluitans* Br. (Rübsaamen). . . . . **Sipha glyceriæ** Kalt.

II. HELMINTH. Renflements allongés sur les feuilles de *Gl. maritima* Wahlb. (Rostrup. 1896).

Gnaphalium.

I. DIPTÉROC. Rosette à l'extrémité de la pousse. Sur *G. angustifolium* Lois. (Frauenfeld. 1863). . . . . **Tephritis mamulæ** Frauenf.

II. HÉMIPT. Déformation de l'inflorescence et enroulement des feuilles. Sur *G. silvaticum* L. et *uliginosum* L. (Hieronymus. 1890). . . . . **Pemphigus gnaphalii** Kalt.

III. HELMINTH. Renflements sur feuilles et tige. Sur *G. leontopodium* L. (Frauenfeld. 1872). . . . . **Tylenchus nivalis** Kühn.

Gypsophila saxifraga L.

LÉPIDOPT. Renflement de la tige. (Stainton). . . **Gelechia gypsophilæ** St.

Hamiltonia spectabilis.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Cornu. 1879). . **Heterodera radicicola** Greef.

Hedera helix L.

I. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et demeurant fermées. M. e. t. (Marchal. 1896). . . . . **Dasyneura Kiefferi** March.

II. HÉMIPT. 1. Enroulement marginal des feuilles par en bas. (Schlechtendal. 1885). . . . . **Aphis hederæ** Kalt.

— Tige bosselée, feuilles crispées ou avec des élevures. (Lacaze-Duthiers. 1853. Massalongo. 1895). . . **Asterolecanium Massalongianum** Targ. Toz.

Helianthemum.

I. DIPTÉROC. 1. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Sur *H. vulgare* Gärtn. (Trail. 1878). . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation de la pousse : agglomération ovalaire de feuilles déformées. M. d. l. c. Sur *H. vulgare* (Hardy. 1850). . . . **Diplosis helianthemi** Hardy.

II. PHYTOPT. Pousse déformée et changée en une agglomération de rameaux ou de bourgeons et de feuilles, couverts d'une pubescence anormale. Sur *H. fumana* Mill. (Nalepa. 1894), *hirsutum* Thuill. (Fr. Löw. 1885), *œlandicum* Wahlb. (Thomas. 1877) et [*canum* Dun. (Szepligeti. 1890).] . . **Phytoptus Rosalia** Nal.

Helianthus annuus.

HELMINTH. Nodosités des racines (Schmidt). . . . . **Heterodera radicicola** (Greef.) = **Schachtii** Schm.

Heliconia pulverulenta.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Cornu. 1879). . **Heterodera radicicola** (Greef.).

Helleborus,

HYMÉNOPT. Pustules sur feuilles. A peine sortie de l'œuf, la larve quitte la cécidie et ronge les feuilles. Sur *H. fœtidus* L. (Kieffer. 1891), *niger* et *viridis* (Thomas. 1893). . . . . **Modophadnus monticola** Hart.

Hemerocallis fulva L.

DIPTÉROC. Fleurs gonflées, fermées, de forme subconique. M. e. t. (Fr. Löw. 1877). . . . . **Contarinia quinquenotata** (Fr. Lw.).

Heracleum sphondylium L.

I. DIPTÉROC. 1. Fleurs ou fruits gonflés.* 2

— Feuilles déformées. 3

2. Fleurs gonflées, sphériques, ne s'ouvrant pas. M. e. t. (Fr. Löw. 1883). . . . . **Contarinia Nicolayi** (Rübs.).

— Fruits gonflés. M. e. t. (Frauenfeld. 1853). **Schizomyia pimpinella** (Fr. Lw.).

3. Feuilles crispées. M. e. t. (Kaltenbach. 1874). **Macrolabis corrugans** (Fr. Lw).

— Feuilles plissées. M. e. t. (Rübsaamen. 1889) . **Contarinia heraclei** (Rübs.).

II. HÉMIPT. Feuilles crispées. . . . . **Hyalopterus Sphondylii** (Koch.).

Hesperis matronalis.

I. COLÉOPT. 1. Siliques renflées. (Buddeberg. 1884). **Ceutorhynchus arator** Gyll.

— Galles pisiformes, charnues, au collet de la racine (Thomas. 1893). . . . . **Curculionide.**

II. HÉMIPT. Enroulement marginal des feuilles. (Schlechtendal. 1876). . **Aphide.**

---

* Kirchner cite encore un renflement du réceptacle qui serait dû à *Trypeta heraclei* Meig. ; mais toutes les indications de cet auteur demandent à être confirmées.

Hieracium.

I. HYMÉNOPT. 1. Renflement multiloculaire, allongé ou arrondi, velu ou glabre, de la tige ou de la pousse. Sur *H. albidum* Vill. (Dalla-Torre. 1891), *H. alpinum* L. (Fr. Löw. 1884), *boreale* Fr. (Trail. 1878), *corymbosum* Fr. (Trail. 1888), *lævigatum* Wild, (Hieronymus. 1890), *lunatum* W. K. (Mayr. 1876), *intybaceum* Wulf. (Fr. Löw. 1884), *murorum* L. (Mayr. 1876), *Pilosella* L. (Hieronymus. 1890), *sabaudum* L. (Hardy. 1853), *subcæsium* Cel. (Fr. Löw. 1884), *sylvaticum* Sm. (Trail. 1878), *semifolium* (Fr. Löw. 1884), *umbellatum* L. (Mayr. 1876) et *vulgatum* Fr. (Fr. Löw. 1884). . . . . **Aulax hieracii** Bché.

— Renflement uniloculaire, de 1 à 4 mm. de diamètre. 2

2. Renflement ovalaire d'une nervure médiane, de la grosseur d'un grain de millet. Sur *H. cymosum* L. (Szepligeti. 1895) et *Pilosella* L. (Beyerinck. 1832). . . . . **Cynipide.**

— Renflement sphérique, de 4 mm. de diamètre, sur la tige de *H. Pilosella* (Hieronymus. 1890). . . . . **Aulax** sp.?

II. DIPTÉROC. 1. Déformation des fleurs ou de l'inflorescence. 2

— Déformation d'une feuille ou d'une pousse. 6

2. Inflorescence déformée: fleurs atrophiées, axe contourné ; larves entre l'axe floral et les fleurs. Sur *H. umbellatum*. M. e. t. (Liebel. 1886). . . . . **Cécidomyine.**

— Renflement d'une calathide ou de l'ovaire. 3

3. Ovaire renflé, d'un diamètre de 3-4 mm. oval et dur. Sur *H. boreale* (Trail. 1878) et *corymbosum* (Trail. 1877). . . . . **Trypetine.**

— Renflement d'une calathide. 4

4. Larves nombreuses, douées de la faculté de sauter. M. e. t. Sur *H. Pilosella* (Liebel. 1889) et [*H. umbellatum* (Rübsaamen. 1890)] . . . . . **Contarinia pilosellæ** Kieff.

— Larve solitaire, ou à 2 à 4 ; M. d. l. c. 5

5. Sur *H. boreale* (Kaltenbach. 1874). . . . **Trypeta stellata** Först.
« « « (A. Fitch. 1879). . . . **Trypeta reticulata** Schrk.

— Sur *H. florentinum* (Massalongo. 1895), *silvaticum* (Meigen), *murorum, sabaudum* (Kaltenbach. 1874) et *umbellatum*. . . . . **Carphotricha pupillata** Fall.

— Sur *H. Pilosella*. (Selon Schlechtendal. 1891. Selon Kaltenbach, 1894, il n'y aurait pas de déformation). . . . . **Tephritis ruralis** H. Lw.

6. Déformation d'une pousse, ou enroulement marginal d'une feuille. Sur *H. Pilosella* (Binnie. 1877) : déformation ovalaire, de la grosseur d'une noisette, fortement velue, consistant en une pousse atrophiée et enveloppée d'une feuille déformée ; ou bord marginal d'une feuille enroulé avec pilosité blanche très abondante. [Sur *H. umbellatum* (Kieffer. 1887) ; déformation glabre ; *H. boreale* (Hieronymus. 1890), et *præaltum* (Szepligeti. 1890)] M. d. l. c. . . . . **Macrolabis pilosellæ** Binn.

— Pustules des feuilles ou renflement d'une nervure médiane. . . . 7

7. Renflement ovalaire et uniloculaire d'une nervure médiane. Larve solitaire, de couleur orangée. M. e. t. Sur *H. Pilosella* (Bremi. 1847. Martel. 1892). *Auricula* L. (Rübsaamen. 1891) et *pratense* Tausch. (Hieronymus. 1890). . **Cécidomyine.**

— Pustule circulaire, rouge, généralement en grand nombre sur le limbe. M. e. t. 8

8. Sur *H. murorum* (Fr. Löw. 1885), [*flexuosum*, *Schmidtii* Tausch (Hieronymus.

1890), *silvaticum* (Focken. 1890), *umbellatum* (Liebel. 1886) et *vulgatum* (Hieronymus. 1890).] . . . . . **Cystiphora hieracii** (Fr. Lw.).

— Sur *H. Pilosella* (Liebel. 1886). M. e. t. . **Cystiphora pilosellæ** Kieff.

III. HÉMIPT. 1. Élevures sur les feuilles. Sur *H. Pilosella*, *prœaltum* Vill. et *pratense* (Fr. Löw. 1888). . . . . **Trioza proxima** Flor.

— Enroulement marginal des feuilles. Sur *H. boreale*, *murorum*, *Pilosella* (Hieronymus. 1890), *Schmidtii* et *umbellatum* (Massalongo. 1895). . . . . **Aphis hieracii** Kalt.

IV. PHYTOPT. 1. Chloranthie des fleurs. Sur *H. florentinum* All. (Thomas. 1885), *H. prœaltum* (Fr. Löw. 1883), et *H. piloselloides* (Dalla-Torre. 1891) et *H. umbellatum* (Kieffer. 1886).

— Déformation du bord des feuilles. 2

2. Bord des feuilles épaissi en bourrelet velu ; ou nodosités velues éparses sur le limbe. Sur *H. murorum* (Thomas. 1878).

— Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut. 3

3. Sur *H. murorum* (Thomas. 1876), [*H. glaucum* (Thomas. 1885), *H. piloselliforme* (Dalla-Torre. 1891) et *H. vulgatum* (Trail. 1885).] . . . . . **Phytoptus longisetus** Nal.

— Sur *H. Pilosella* (Thomas. 1878). . . . **Phytoptus pilosellæ** Nal.

V. HELMINTH. Renflements de forme irrégulière, souvent teints de rouge, sur la feuille et le pétiole ; ou encore, hampe renflée, calathide gonflée, recourbée et ne s'ouvrant pas. Sur *H. Pilosella* (Trail. 1885). . . . . **Tylenchus** sp.?

(à suivre)

Sur les ailes des HALIPLIDÆ

Dr. Achille Griffini.

Pendant l'étude que j'ai faite des Haliplides italiens (1), je n'ai trouvé dans aucun auteur des indications sur les ailes de ces coléoptères, exception faite pour le seul travail de Sturm, qui, dans la planche CCI du Tome VIII de son ouvrage (2) se borne à figurer une aile d'*Haliplus fulvus*, mais d'une façon peu précise.

Adolph (3), dans son ouvrage classique, ne parle pas des ailes des Haliplides ; Ganglbauer lui-même, si précis et si minutieux dans les descriptions qui se trouvent dans sa monographie (4), alors qu'il parle des ailes des Cicindélides, de celles des Carabides, de celles des Dytiscides, ne dit rien des ailes des Haliplidæ que cependant il considère comme formant une famille à part.

---

(1) A. Griffini - *Catalogus synonymicus et topographicus Haliplidum et Pelobiidum hucusque in Italia repertorum* - Miscellanea Entomologica, Vol. V, Nos 6 et 7, 1897.

(2) J. Sturm - *Deutschlands Fauna* - V Abtheil., Nürnberg, 1834.

(3) G. E. Adolph - *Ueber Insektenflügel* - Nova acta d. K. Leop. Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher - Band XLI, pars II, No 3, Halle, 1879.

(4) L. Ganglbauer - *Die Käfer von Mitteleuropa*, Erster Band : Familienreihe Caraboidea. Wien, 1892.

L'étude des ailes des Coléoptères a pris aujourd'hui un grand développement ; à mon avis certains auteurs attribuent même à leurs caractères une trop grande importance pour la classification.

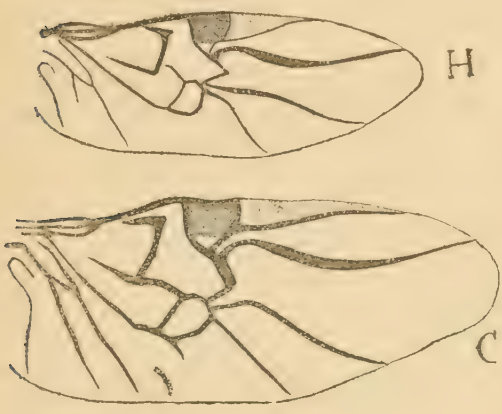
J'ai voulu pourtant examiner les ailes des Haliplides dont je pouvais disposer en grand nombre, et mes observations ont été faites sur trois espèces : *Cnemidotus cæsus*, *Haliplus lineatocollis* et *Haliplus ruficollis*.

L'observation est très difficile, parce qu'il est nécessaire de manier ces petits insectes d'une longueur inférieure à 4 mm., très convexes et très durs, qui glissent facilement sous les doigts ; il faut avec une épingle les tenir immobiles et avec une autre soulever une élytre sans abîmer l'aile placée dessous, ensuite il faut détacher l'élytre et soulever l'aile qui est repliée et qu'il est difficile d'étaler complètement.

Après de nombreux essais, je suis cependant parvenu à avoir des ailes suffisamment intactes, enlevées à des individus des trois espèces signalées plus haut et je les ai examinées au microscope.

Dans le dessin ci-joint j'ai représenté, d'une façon un peu schématique, une aile d'*Haliplus* et une aile de *Cnemidotus*.

Essentiellement ces ailes ne diffèrent que de bien peu. Ensuite les ailes des deux espèces d'*Haliplus* que j'ai examinées sont absolument semblables et correspondent à la figure *H*.



H. aile d'*Haliplus*.
C. aile de *Cnemidotus*.

La différence notable qui existe entre cette figure et celle de Sturm, qui veut représenter une aile d'*Haliplus fulvus*, ne me semble provenir que du manque de précision dans le dessin de cet auteur, car je ne peux admettre à priori que les ailes, dans des espèces congénères, présentent des nervures si différentes.

Les ailes des Haliplides sont en très grande partie transparentes ; mais examinées à un très fort grossissement, elles paraissent couvertes de poils courts et serrés ; quelques poils courts, séteux, sont toujours bien visibles le long de la partie basale du bord antérieur auquel ils donnent un aspect dentelé.

Il faut noter une tache brune près du milieu du bord antérieur, suivie extérieurement d'un espace jaunâtre subtriangulaire que j'ai représenté en pointillé dans la figure.

Toutes les nervures ne sont pas également saillantes et également obscures ; ainsi, par exemple, la nervure large et longitudinale qui s'étend un peu sous la tache et sous l'espace jaune qui lui fait suite, est très peu saillante et d'une teinte jaunâtre, alors que les nervures antérieures (marginale, médiastine, scapulaire) près de la base, et la nervure (externomédiane) qui, vers le centre de l'aile, limite un espace médiocre, subovale, sont obscures et saillantes.

Quelques nervures cependant, alors qu'elles sont très proéminentes et bien marquées à une extrémité, vont comme en s'aplatissant et en s'atténuant à l'autre, de façon à sembler détachées des nervures voisines. Cela peut se dire, par exemple, de la nervure en forme de L renversé qui se trouve à la partie supérieure de l'aile, près de la base.

Les ailes des Haliplides ont donc un système de nervures bien différent de celui des Dytiscus, des Calosoma (Gang. fig. 11), des Cicindela (Gang. fig. 4), qui sont au contraire absolument semblables entre elles.

Si l'on voulait donner à ce fait une importance excessive, on pourrait y voir une confirmation de la juste séparation des Haliplides comme formant une famille autonome. Cependant, malgré le bien-fondé de cette séparation, il me semble que les caractères des ailes chez les coléoptères ne peuvent être invoqués comme dignes de beaucoup de considération pour fixer la place systématique d'une famille.

En effet, par exemple chez les Dytiscidæ, qui constituent certainement une famille des plus naturelles, les nervures des ailes varient sensiblement d'un genre à l'autre et le système de nervures des ailes des *Hydroporus* (*a*) est différent de celui des ailes des *Dytiscus* et des *Acilius* presqu'autant qu'en diffère celui des ailes des Haliplidæ, alors que le système de nervures des ailes des *Dytiscus*, *Cybister* et *Acilius* est parfaitement semblable à celui des ailes des *Calosoma* parmi les Carabidæ.

Torino, R. Museo Zoologico, 24 Septembre, 1897.

EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU SAADA !

(suite) *

Dans le M'zab les indigènes mangent de l'orge, des dattes et même une espèce de terre glaise ; ils se marient de très bonne heure, beaucoup sont assez sauvages n'ayant jamais quitté leur pays, un blanc leur cause une frayeur trop salutaire ; j'ai vu des enfants se sauver à ma vue en poussant des cris affreux... — le *père Fouettard* existerait-il aussi là-bas !

Il fait très chaud à Ghardaïa, le soleil donne bien dans ce bas-fond et les murailles rocheuses sont là pour refléter encore ses chauds rayons. L'eau n'est pas très buvable vers la redoute militaire, mais dans certains puits indigènes elle est bonne, filtrée à travers les sables. Je me suis laissé dire que malheureusement le commerce dans le M'zab était complètement entre les mains des Juifs, qui, au besoin, font la banque à 80 pour 100 d'intérêt ; je pense que ce taux d'usure est un peu exagéré, au moins de quelques francs. Autour de Ghardaïa est un groupement de plusieurs villages qui sont Melika, Bonnoura, El-Ateuf, Beni-Isquen, parmi lesquels la ville sainte des Mozabites où l'indigène ne doit boire que de l'eau, où personne ne doit fumer, sous peine d'encourir de terribles condamnations.

Le cercle de Ghardaïa, au milieu de cette Algérie si variée, est un coin tout particulier des plus intéressants à voir au point de vue touriste, s'il ne paraît pas très riche, au point de vue entomologique... que de choses à apprendre ! Quels secrets curieux à découvrir dans cette région presque fermée à la civilisation ! Ils seront riches à rapporter les souvenirs si la nature est un peu pauvre ! Curieuses seront les surprises dans cette surprenante région !

Le Docteur Martin et feu Hénon sont allés chasser à Ghardaïa quelques années avant moi, le fameux et infatigable Letourneux a tenté également une excursion dans le M'zab, je n'ai donc pas le mérite d'avoir le premier recueilli des insectes dans ces pays. Je joindrai à l'énumération de mes récoltes les noms de plusieurs espèces acquises des chasses de M. Hénon, celles que le brigadier Joly a bien voulu me ramasser l'année même de mon voyage, enfin les captures de M. Bayonne (données au docteur Chobaut ou à moi) en 1896 ; ainsi je donnerai une première idée d'ensemble plus complète sur la faune mozabite. Je donnerai aussi à part la petite énumération des espèces capturées par M. Letourneux et figurant dans la collection Leprieur avec la seule mention : M'zab. Letourneux.

(*a*) J'ai examiné les ailes de l'*Hydroporus nivalis*.

(*) Voir nos 1, 3, 4, 6 1897.

Voici donc l'énumération des espèces du cercle de Ghardaïa portées à ma connaissance. (1)

Orthoptères.

Eremobia Claveli Luc.
Oparula cylindrica Serv.
Truxalis unguiculata.
Euprepocnemus lateralis Ramb.
Epacromia strepens Latr.
Paratassus meridionalis Ramb.

Hémiptères.

Scotomus punctulatus Costa var.
Chroantha ornata H. S.
Acrosternum Millieri M. R.
Reduvius tabidus Klug.
Menaccarus hirticornis Put. var.
Geocoris cardinalis Put.
— *siculus* var. *occipitalis* Duf.

Hyménoptères.

Chrysis maracandensis Mocs.
Cerceris chlorotica Spin.
Gorytes coarctatus Spin.
Odynerus crenatus Lep.
Sphecodes hispanicus Wesm.
Andrena atrombricata Drs.
— *verticalis* Perez.
Halictus mozabensis Perez.
Oxybelus sp. près *lako.*
Osmia claviventris Thoms.

Coléoptères.

Cicindela flexuosa F.
Anthia sexmaculata F.
Graphypterus luctuosus Dej.
Sphodrus bucophthalmus L.
Scarites striatus Dej.
Orthonus longulus Reiche.
Paussus ? æthiops Blanch.
Tachyporus pusillus Grav.
Aleochara puberula Klug.
Homalota gregaria Er.
Falcria nœvula Er.
Epuræa melina Er.
Attagenus gloriosus F.
Telopes aristidis Pic var.
Trogoderma v. *major* Pic.
Anthrenus minor Wol.
Saprinus chalcites Illig.
Thorictus Foreli Wasm.
Ateuchus sacer L. var.
Pentodon variolosopunctatus Fr.
Rhyssemus Reitteri d'Orb. (*aspericeps* Reit.
Psammobius lœricollis Klug.
Pleurophorus sabulosus Muls.
Europtra Bayonnei Chob. n. sp. (2) (Bayonne).
Triodonta delicatula Frm. n. sp. pres.
Pachydema sp. ? (Joly).
Tropinota fatima Coq.
Oxythyrea amina Coq.
Anthaxia angustipennis Klug v.
Aphanistichus pygmæus Luc.
— *elongatus* Villa (Bayonne).
Agrypnus notodonta Lat. (Bayon.)
Microjulistus v. *nigrifrons* Pic.
Lygia scutellaris Muls.
Corynetes rufipes Oliv.
Trichodes Zaharæ Chvr.
— v. *punctonotatus* Pic.

(à suivre)

(1) J'ai encore un certain nombre d'espèces indéterminées de mes chasses.

(2) J'ai capturé un seul exemplaire, sur les quatre heures du soir, en filochant sur des plantes.

SCORPIO OCCITANICUS

Dans le courant de l'année 1894 (Misc. Ent. Vol. II, p. 185), j'ai publié sur le scorpion blanc de Cette une petite note inspirée par un article du Naturalists World, dans lequel ce scorpion, sous le nom de *Scorpio montis Sete* (sic), est dépeint comme une bête très dangereuse, dont le venin serait capable, sinon d'entraîner la mort, tout au moins de provoquer des accidents très graves.

Je n'ai pas eu, comme le Dr Ange Maccary, l'héroïsme de faire des expériences sur moi-même et je ne peux citer aucun fait pour appuyer ou pour réfuter l'opinion de ce naturaliste, mais je crois utile de donner, à titre de renseignement, quelques indications sur l'habitat de cette espèce, habitat qui est beaucoup plus étendu qu'on ne le suppose généralement.

Je viens en effet de recevoir de M. V. Mayet deux beaux exemplaires capturés aux environs de Montpellier. Le savant professeur m'indique en même temps les diverses localités où cet arachnide se rencontre : Pic St-Loup, St-Guilhem du désert, Castries et ravins dolomitiques de la vallée de l'Hérault, entre St-Guilhem et Ganges, enfin Frontignan où un exemplaire énorme a été trouvé. On peut donc considérer le scorpion blanc (Scorpio occitanicus) comme assez répandu dans l'Hérault ; il n'est pas localisé, comme on l'a cru longtemps, sur la montagne de Cette. M. Mayet est même persuadé qu'il se trouve dans la petite chaîne de la Clape, plateau pierreux, brûlé du soleil, qui s'étend sur une largeur de 20 kilomètres entre Narbonne et la mer. Je n'ai pas encore chassé dans la Clape proprement dite, mais jusqu'à présent je n'ai pas rencontré la « bête féroce » dans les environs de notre ville.

Scorpio occitanicus atteint parfois une grande taille, sept et même huit centimètres.

E. Barthe.

LES INSECTES ÉPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION,

manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite) *

LISTE ALPHABÉTIQUE DES GENRES CITÉS

Acrocholidia Kol.
Alcephagus Gimm.
Anapera Mgn.
Ancistrona Westw.
Akidoproctus Piag.
Braula N.
Brachytarsina Mcq.
Boopia Piag.
Bothriometopus Tasch.
Carnus N. (Egg.)
Ceratophyllus Curt.
Ceratopsyllus Gerv. Kol.
Celeripes Mont.
Cenchridobia Schin.
Chelidomyia (Rond.) Big.
Coloceras Tasch.
Colpocephalum N.
Craterina Curt.
Ctenonotus Kol.
Ctenophthalmus Kol.
Ctenopsyllus Kol.
Ctenocephalus Kol.
Cyclopodia Kol.
Dermatophila Guer.
Docophoroides Gigl.
Docophorus N.
Echidnophaga Oll.
Elenchus Curt.
Entomobyia Costa.
Eucampsipodia Kol.
Euctenodes Waterh.
Eureum N.
Eurymetopus Tasch.
Echinophthirius Gieb.
Feronia Leach.
Goniocotes Burm.
Goniodes N.
Gyropus N.
Hæmatomyzus Piag.
Hæmatopinoides Osborn.
Hæmatopinus Leach.
Hæmobora Curt.
Halictophagus Curt.
Hectopsylla Frfld.
Helminthopsylla Schimk.
Hippobosca L.
Hylechthrus Saund.
Hystrichopsylla Tasch.

* Voir nos 12 Vol. I, 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV et 1, 2 Vol. V.

Idolocoris Richt. et Walk.
Ichnopsyllus West.
Kolenatia Rond.
Læmobothrium N.
Lepidophorus Tasch.
Leptophthirius Ehr.
Leptopteryx Ztt.
Leptotena Mcq. Ztt.
Lipeurus N.
Lipoptena N.
Listropodia Kol. Rond.
Lynchia Wey.
Malacopsylla Wey.
Megistopoda Mcq.
Melittomyia Big.
Melophaga Wied.
Melophagus Latr.
Menopon N.
Metopeuron Rud.
(Mycetophila Hal.)
Myiophthiria Rond.
Myrmecolax Westw.
Nirmomyia N.
Nirmus N.
Nitzchia Denn.
Nycteribia Latr.
Olfersia wied.
Oncophorus Rud.
Ornithobius Denn.
Ornithoica Rond.
Ornithomyia Latr.
Ornithophila Rond.
Oxypterum Leach.
Pedicinus Geoffr.
Pediculus (L.)
Penicillidia Kol.
Phantasmacoris White.
Philopterus N.
Phthiridium Herm.
Phthirius Leach.
Physostomum N.
Piagetia Pic
Platypsylla Lec.
Platypsyllus Rits.
Polyctenes Gigl.
Pulex L.
Raymondia Frfld.
Rhopaloceras Tasch.
Ricinus Deg.
Rhynchoprion Ok.
Rhynchopsylla Hall.
Sarcophaga Guild.
Sarcopsylla Leach.
Strebla Wied.
Strongylocotes Tasch.
Stylidia Westw.
Stylops Kby.
Tetrophthalmus Grosse.
Trabeculus Rud.
Triæna Menge.
Trichodectes N.
Trichopsylla Tasch.
Typhlopsylla Tasch.
Vermipsylla Schimk.
Xenos Rossi.
Zoomyia Big.

CATALOGUE

des épizoïques qui peuvent se trouver sur les principaux mammifères et oiseaux italiens indigènes ou acclimatés.

N. B. Les espèces marquées d'un astérisque ont été réellement trouvées en Italie par Rondani, Fiori, Simonetta, Picaglia ou par moi.

A. *Mammifères.*

Arctomys marmotta L.
Arvicola agrestis L.
« amphibia L.
« arvalis Pall.
« «
« «
Bos taurus L.
« «
« «
« «
Canis familiaris L.
« «
« «
« «
Canis vulpes L.
« «
« «
« «
« «
Capra hircus L
Gyropus turbinatus P.
Hæmatopinus acanthopus D.
« spiniger D.
« acanthopus D.
Typhlopsylla assimilis T.
Hystrichopsylla obtusiceps Rits.
Hæmatopinus * eurysternus N.
« tenuirostris Burm.
Trichodectes * scalaris N.
Hippobosca * taurina Rond.
Hæmatopinus piliferus Burm.
Thrichodectes * latus N.
Hippobosca * canina Rond.
Pulex * serraticeps Gerv.
Thrichodectes micropus G. (vulpis D.)
Pulex globices T.
« melis Wlk.
« goniocephalus T.
« serraticeps Gerv.
Thrichodectes climax N. (solidus Rud.)

Capra hircus L.
« ibex L.
« «
Cavia cobaya L.
« «
Cervus capreolus L.
« dama L.
« elaphus L.
« «
« «
« «
Crocidura aranea Schreb.
Crossopus fodiens Pall.
Equus asinus L.
« «
« «
« caballus L.
« «
« «
« «

Hæmatopinus stenopsis Burm.
« forficulus Rud.
Pulex goniocephalus T.
Gyropus ovalis G.
« gracilis N.
Thrichodectes longicornis N.
« tibialis P. (longicornis D. n. N.)
« longicornis N.
« similis D.
Hæmatopinus crassicornis N.
Lipoptena * cervi L.
Hæmatopinus reclinatus N. G. ?
? (Nycteribia Hermanni Leach. Rond.)
Hæmat. macrocephalus B. var. coloratus P.
Thrichodectes pilosus G.
« parumpilosus P. v. ocellata P.
« pilosus P.
« parumpilosus P. (equi D.)
Hæmatopinus macrocephalus Burm. (as. L.)
Hippobosca * equina Rond.

Dr Mario Bezzi

(A suivre)

NÉCROLOGIE

† Nous avons à déplorer la mort de M. Francisque Guillebeau, vice-président de la Société des Sciences Naturelles de l'Ain, membre de la Société Entomologique de France. Une partie du prochain bulletin nécrologique sera consacrée à cet entomologiste dont la science égalait la modestie. M. Guillebeau était âgé de 77 ans.

AVIS DIVERS

Celui de nos abonnés de la série B qui possède le n° **45** a gagné le lot de Lépidoptères de Java (Tombola II).

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° 9. 15 Septembre 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 10, 1897, seront reçues jusqu'au 30 Octobre.
Die Anzeigen für die Nummer 10, 1897, sind bis zum 30 Oktober erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Charles Bureau, Pharmacien spécialiste à Arras. desire acquérir ou échanger des cocons de séricigènes. — Il offre les papillons suivants ex larva et soigneusement, étalés : *Cynthia, Promethea, Cecropia, Io, Luna, Pernyi, Yama-Mai, Mylitta Polyphemus.*

M. Jean Barthe, à Castanet (Haute Garonne) offre : *Cicindela littoralis, Carabus Scheidleri, Omophron limbatus, Bembidium ephippium, Pogonus pallidipennis, littoralis, Cetonia morio, Pentodon punctatus, Valgus hemipterus, Asida grisea, Phylax littoralis, Pimelia 2-punctata, Opatrum pygmæum, Leptaleus Rodriguei, Anthicus dives, Peritelus subdepressus, Phyllobius mus, Metallites marginatus, Coniatus tamarisci, Larinus cynaræ, Pachytychius sparsutus, Nanophyes lythri, Apion urticæ, squamigerum, miniatum, Sitaris muralis, Cryptocephalus fulvus, rugicollis* v. *humeralis, signaticollis, Pachnephorus lepidopterus, Chrysomela Banksi, varians, Plectroscelis depressa,* etc. etc. contre Coléoptères de France, surtout Carabes, Lamellicornes, Longicornes, Buprestides. Envoyer oblata.

M. J. B. Prulière, naturaliste, 4 Rue Coutellerie, Marseille, desire des Chouettes chevêches et Effraies, en peau ou fraîchement dépouillées, en échange de tous sujets d'histoire naturelle, ou contre espèces.

Don Jose M^a de la Fuente, à Pozuelo de Calatrava (Provincia de Ciudad-Real, Espagne), désire des Coléoptères exotiques communs, déterminés ou non, qu'il acceptera même défectueux, pourvu qu'ils soient grands et étranges de forme ou qu'ils se fassent remarquer par leurs belles couleurs, car on veut les placer dans un cadre mural d'ornement. — M. de la Fuente offre en échange des coléoptères de son pays, déterminés ou non, dans l'alcool ou fraîchement retirés de ce liquide avant d'être expédiés

On est prié d'envoyer les Coléoptères demandés le plus tôt possible ; ceux que l'on offre en échange seront expédiés sans retard. Des renseignements peuvent être demandés à MM. Barthe, à Narbonne, Vauloger à Paris, Desbrochers à Tours, etc.

M. le Dr Vittorio Ronchetti, Meravigli 11, Milan, Italie, offre : Cicindela sylvicola Dej. ; Calosoma sycophanta L. ; Carabus var. trentinus Kr., C. catenatus Panz. ; Platynus assimilis Payk. ; Pterostychus oblongopunctatus F., truncatus Dej., cribratus Dej., flavofemoratus Dej., var. pinguis Dej., multipunctatus Dej., Yvani Dej. ; **Abax Hetzeri** Mull. ; **Amara alpestris** Villa, cardui Dej. ; Blechrus minutulus Gœze ; Cymindis vaporariorum L. ; Acilius sulcatus L. ; Buprestis rustica L. ; Anthaxia quadripunctata L. ; Zonabris variabilis Pallas ; Chrysomela marginalis Duft. ; un petit nombre de Coléoptères exotiques. — Désire : Coléoptères des Alpes.

M. Alexandre Glama, St. Petersbourg, Sergiewskaja, 16, offre et désire des Coléoptères et des Lépidoptères du globe.

M. J. J. Clermont, Avenue de Lombez, L'Isle-Jourdain, (Gers), désire échanger des Coléoptères français contre des coléoptères exotiques.

M. H. Eggers, Eisleben (Allemagne), désire entrer en relations d'échanges avec des coléoptérologues. Nombreuses et rares espèces. Envoyer listes d'échange *.

M. E. Barthe, 2 rue des Fossés, Narbonne, désire des Coléoptères de France, surtout Carabides. Offre : *Feronia quadricollis, Bembidium ephippium, varium, Chlænius Varcasii, Onthophagus melitæus, Geotrupes hypocrita, Thorectes hemisphæricus, marginatus, puncticollis, Erodius lævis, Pimelia Payraudi, rhyssos, cribripennis,* etc. etc. — En attendant la préparation d'une liste générale, mes annonces précédentes sont toutes valables. — **J'enverrais des coléoptères de la région (faune des étangs salés, détritus de l'Aude, etc.) déterminés, non préparés, en échange de coléoptères d'autres provenances, dans les mêmes conditions. Envois de préférence dans l'alcool, échange à valeur égale, base Reitter.**

N. B. Les annonces qui nous parviendront d'ici au 31 seront insérées dans le numéro 10 qui est à l'impression.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

Sont admises les candidatures suivantes :

17. M. R. Le Sénéchal, Dr en droit, licencié ès-sciences, au Merlerault (Orne). Coléoptères.
18. M. le Dr Vitrac, à Sainte-Anne, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.
19. M. le Dr Delmas, à Millau (Aveyron). Coléoptères, Orthoptères, Lépidoptères, Hyménoptères porte-aiguillons de la région des Causses.

PRÉSENTATIONS

M. José Maria de la Fuente, à Pozuelo de Calatrava (Ciudad-Real (Espagne). Coléoptères et Lépidoptères.

M. Oscar Ravel, chimiste, Via Conte di Mola, nº 115, I. p. Naples. Coléoptères et Lépidoptères d'Europe et circa

M. J. Clermont, Avenue de Lombez, L'Isle-Jourdain (Gers). Coléoptères de France.

M. A. Casset, place de la République, L'Isle-Jourdain (Gers). Coléoptères.

présentés à titre de membres actifs par M. E. Barthe.

CENTAINES DE COLÉOPTÈRES

100 Coléoptères de **Java** avec **Eurytr. bucephalus, gypaetos, Metopodontus cinnamomeus** et autres Lucanides. Mk. **15**

100 « de **Bahia** et **Espirito-Santo** avec **Buprestides** et **Cérambycides** magnifiques. **12.50**

100 « de **Lombok** avec **Odontolabis bellicosus,** **12.50**

100 « de **Celebes** avec **Curculionides** précieux. **15.**

Prix, emballage et port compris, contre remboursement.

H. FRUHSTORFER Thurm-Strasse 37, Berlin N.W.

[152

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

A VENDRE

les collections suivantes de **Reptiles** dans l'alcool et préparés, environ 270 sujets, de **Crustacés** préparés, environ 170 sujets, d'**Oiseaux de France** et quelques exotiques montés, environ 450 sujets.

Envoi de catalogues en communication.

PRULIÈRE, naturaliste,

rue Coutellerie 4, Marseille.

[156

ON DEMANDE

un chien jeune griffon havanais noir.

Adressez offre et prix au Bureau du Journal

[157

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

[150

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

1 loupe Stanhope

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

EN VENTE

chez M. Desbrochers des Loges, à Tours

COLLECTIONS DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

1 **Cicindélides** et **Carabides**, 860 esp., 1260 ex. **280 fr.**
2 **Buprestides**, 130 esp., 220 ex. **60** »
3 **Longicornes**, 275 esp., 550 ex. **250** »
4 **Méloides** et **Mylabrides**, 80 esp., 200 ex. **40** »

CARTONS D'INSECTES

5 **16 Cartons-Livres**, d'occasion, fond liège, dos veau 34-26 30 fr.
6 **12** id. id. id. id. 34/23 ½ 23 fr.
7 **9** id. id. id. id. 31/22 ½ 18 fr.
8 **4 Gr. Boîtes doubles**, poirier verni, très soignées valeur 5 fr. pièce 15 fr.
9 **18 Cartons**, fond agavé, 29/24, très commodes (pour le classement provisoire), contenant des coléoptères de la France centrale, bien préparés, innommés, 30 fr.

— Emballage et port compris —

Envoi au reçu d'un mandat ou contre remboursement.

Collections d'ensemble ou partielles de **Coléoptères**, d'**Hyménoptères**, d'**Hémiptères** de toute importance, suivant prix à fixer, Europe et circa ou France seule.

[158

TOMBOLA III

UNE

Demi-Centurie

DE

COLÉOPTÈRES D'ALGÉRIE

Collo, Biskra, Sebdou, Oran, etc.
(25 espèces)

sera attribuée à un de nos abonnés de la série A désigné par le sort.

Ceux de nos nouveaux abonnés qui désirent être inscrits dans cette série, doivent en faire la demande par retour du courrier.

N°

Le dernier lot (Lépidoptères de Java) est échu au n° **45.**

OUVRAGES D'OCCASION

Oblata

	Fr. cts.
Marseul – Monographie des Mylabres, Paris, 1872	10
Lefèvre – Collection de 17 Mémoires sur les Eumolpides et les Clythrides nouveaux, 1876-93.	7,50
Buffon – Vertebrados, 26 vol. pasta, Madrid, 1847-49.	35
Boitard – Museo de Historia Natural, 2 vol. pasta, Barcelona, 1851 (50 fr.), .	40
Berce – Papillons de France, 6 vol. av. 74 pl. col. et cat. Paris, 1867-78. .	50
Martinez y Saez – Distribucion metodica de los vertebrados : en pasta. Madrid, 1879.	15
Putzeys – Monogr. des Amara d'Europe (L'Abeille).	2

Port en sus.

Au Bureau du Journal

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes,

prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

M. DESBROCHERS DES LOGES, TOURS

met en vente, **par centuries,**

3500 COLÉOPTÈRES

d'Europe et circa, très exactement déterminés, répartis en quatre listes, avec un rabais moyen de 40 à 70 % sur les prix des catalogues et une facilité de composer la centurie par quart (mais pas moins) d'insectes choisis dans les quatre listes.

La liste **A** coûtant 9 fr., la liste **B** 15 fr., la liste **C** 25 fr., la liste **D** 35 fr., une centurie comprenant 1/4 de chacune d'elles coûterait 2.25 + 3.75 + 6.75 + 8.75 = 21 franco.

L'expédition sera faite *franco* de boîtes, liste et port recommandé, *seulement après la réception d'un mandat-poste.* [t60

100

Lépidoptères du Paraguay

comprenant **4 Morpho**, 5 espèces de **Papilio**, 2 id. de **Prepona** et beaucoup d'espèces grandes et jolies en papillotes, pour

18 francs

emballage et port compris, contre remboursement.

Prix-courant

comprenant des *lépidoptères européens* et *exotiques* gratis et franco. Prix *très réduits.*

H. Stichel, W 30 Berlin, Grunewaldstr. 118

[161

Occasion 60 Boites vitrées, liégées, usagées, forme tiroir, couvertes en papier, très convenables pour collection d'insectes, surtout de Lépidoptères, de 0m40 sur 0m31 sur 0m06. — Prix 1.50 pièce pour le tout ou 2 fr. au détail. — Port et emballage en plus.

Dr Puton à Remiremont.

[159

Mormolyce phyllodes

♂ 5 Mk.. ♀ grande taille 6 Mk. emb. et port compris, paiement d'avance.

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.

Thurmstrasse 37.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

DESBROCHERS DES LOGES, à Tours

A Vendre à prix très réduits:

1° Coll. Col. Eur. et circa ou de France seule, soit générales, soit par famille, plus ou moins importantes, à former suivant un prix à fixer. 2° Lots de Coléoptères par provenance. 3° Collections d'**Hémiptères** et d'**Hyménoptères**. 4° Lot de **Diptères** de France, 7 cartons pleins, bonnes espèces, particulièrement du Mont Dore, dont une partie seulement déterminée par un spécialiste, plus de 1,500 exemplaires, au prix très réduit de 50 francs, *franco*, contre un mandat. 5° Un petit lot d'**Orthoptères** de France, nommés, en très bon état : *Paracinus tricolor* (5 ex.), *Stenoborus nigro-maculatus, hæmorrhoidalis, binotatus, morio, Pezotettix pyrænens* etc., etc., 40 esp., 170 ex. 6° Un petit lot d'**Orthoptères** algériens *innommés*, belles et curieuses espèces de Biskra, très bonne préparation. 42 esp., 83 ex., 20 fr.

N. B. Un Catalogue de livres et brochures entomologiques. Copies de monographies etc. (*plusieurs rares*), sera envoyé *franco* sur demande.

Aussi le 3e supplément au Prix-courant de Coléoptères d'Europe, etc. et un choix d'espèces **rares** avec une réduction momentanée de 25 à 30% sur les prix des Catalogues antérieurs. [154

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à BLASEWITZ-DRESDE (Saxe) [147

LOTS DE LÉPIDOPTÈRES

100 Lépidoptères de **Batavia** avec **Ornith. poupeus, Hypolimnas bolina** ♀♀ splendides Mk. **15.**

100 autres Lépidopt. de **Java** avec **P. priapus, O. cuneifer, P. gedeensis** et autres espèces jolies et grandes. **15.**

100 Lépidopt. de **Honduras** surtout **Papilionidæ** et **Caligo memnon.** **15.**

100 Lépidopt. du **Brésil central** avec **Morpho Lacrtes, Caligo brasiliensis.** **12.50**

Prix, emballage et port compris, contre remboursement.

H. Fruhstorfer, Thurm-Strasse 37. Berlin N. W.

[155

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boites vitrées.

Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le Catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

ÉPINGLES D'AUTRICHE

(J. Müller et Egerland)

cédées aux abonnés *au prix de fabrique.*

36 mill.

Blanches

N° 000	le mille	fr. 3,25.
» 00	—	» 2,75.
» 1	—	» 2,50.
» 2,12	—	» 2,25.
» 9,10	—	» 2,00.

Noires

N° 0,1	—	» 2,50.
» 2	—	» 2,25.
» 9	—	» 2,00.
» 11,12	—	» 2,25.

Camions de 8 et 12 mm.

à la main fr. 0,50

à la machine 0,70

Les autres N^os^ sont épuisés.

S'adresser au Bureau du Journal.

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera, 2 Bd.

Ganglbauer. Carabidæ.

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires

estimée selon les catalogues allemands à plus de 22000 (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 5 colonnes, *recto-verso* **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTERES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Flainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Brachides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres paléarctiques.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais) que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance, payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet,
très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [125

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémeglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier	franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier	franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier	franco	**5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

ENTNACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques.

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques,
18, rue Bausset, Paris.
[135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo		**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo		**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco		**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.
S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[134

N° 10 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. 15 Octobre 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).

427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

J. J. Kieffer. Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **M. Pic.** En route pour le Mzab. - Bou Saada ! (*fin*). — Sur Asclera impressithorax Pic. — **H. Nicolas.** Transformation larvaire et métamorphose nymphale. Ephialtes histrio ♀ Panz. (*fin*). — NÉCROLOGIE. — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thoricides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 10. Vol. V. ÉDITION FRANÇAISE 15 OCTOBRE 1897.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

Suite,*

Hierochloa repens.

DIPTÉROC. Renflement imperceptible d'un nœud vers la base de la tige ; larves en société, entre la gaine et un enfoncement de la tige. M. d. l. c. (Lindemann. 1888). . . . . **Mayetiola hierochloae** Lind.

Hippocrepis comosa L.

I. DIPTÉROC. Foliole plissée en forme de gousse. (Thomas. 1886). M. e. t. . . . . **Cécidomyine.**

II. PHYTOPT. Folioles plissées et contournées. (Thomas. 1885).

Hippophaë rhamnoïdes L.

PHYTOPT. Élevures sur la face supérieure du limbe. (Thomas, 1869). . . . . **Phytoptus Nalepai** Trouess.

Holcus.

I. DIPTÉROC. Hypertrophie en forme de selle, teinte de violacé, située sur la tige, à la base d'une gaine et recouverte par cette dernière. Sur *H. lanatus* L. (Whitehead) et *mollis* L. (Kieffer. 1896). M. d. l. c. . . . **Mayetiola holci** Kieff.

II. PHYTOPT. Chloranthie avec prolification des épillets. Sur *H. lanatus* (Kieffer.)

(*) Voir nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV et 1, 2, 4, 5, 9, Vol. V.

Homogyne alpina Cass.

I. HÉMIPT. Élevures sur le limbe. (Fr. Löw. 1888). . **Trioza Thomasii** Fr. Lw.

II. PHYTOPT. Pustules des feuilles. (Thomas. 1878).

Hordeum.

I. DIPTÉROC. 1. Galle en forme de selle, semblable à celle de *Mayetiola holci* (Voir *Holcus*). Sur *H. vulgare* L. (Nowicki. 1874). . . . **Cécidomyine.**

— Déformation autrement conformée. 2

2. Extrémité de la tige renflée et raccourcie. Sur *H. vulgare* et *distichum* L. . . . . **Chlorops tæniopus** Macq. *

— Renflement imperceptible au premier ou second nœud d'une plante bien développée ou renflement ovalaire vers la base d'une jeune plante. Sur *H. distichum* et *vulgare* (Sauters. 1817. Cécid. cerealis ?) M. d. l. c. . . . . **Mayetiola destructor** (Say,) (?)

II. HÉMIPT. Feuilles enroulées; gaine gonflée. Sur *H. distichum* et *vulgare*. . . . . **Aphis avenæ** Fabr.

Hutchinsia alpina R. Br.

I. COLÉOPT. Galle ovalaire, uniloculaire, longue de 5 mm. et large de 3½ mm., fixée sur le côté du collet de la racine. (Thomas. 1885). . . **Curculionide.**

II. PHYTOPT. Chlorantbie. (Dalla-Torre. 1891-1892).

Hypericum.

I. DIPTÉROC. 1. Enroulement marginal des feuilles par en bas. M. c. t. Sur *H. perforatum* L. (Kieffer. 1892). . . . . **Macrolabis Marteli** Kieff.

— Déformation d'une pousse. 2

2. Galle souterraine, charnue, ovale, rougeâtre, formée aux dépens d'une pousse souterraine. M. d. l. c. (Handlirsch. 1884). . . **Dasyneura Braueri** (Handl.).

— Galle non souterraine ; larves en société. 3

3. Les deux dernières feuilles d'une pousse parfaitement hémisphériques, se touchant par leurs bords et formant ainsi une production sphérique, généralement d'un beau rouge et imitant un fruit. M. d. l. c. Sur *H. hirsutum*, *L. humifusum* et *montanum* L. (Kieffer), *perforatum* (Genè. 1832. Perris. 1870. Giard. 1889), *pulchrum* L. et *quadrangulare* L. (Kieffer) et *veronense* Schrk. (Massalongo. 1893). . . . . **Diplosis Giardiana** Kieff.

4. Déformation autrement conformée : les deux dernières feuilles d'une pousse demeurent très petites et sont recouvertes par deux feuilles externes, dressées, peu déformées et se touchant par leurs bords. 5

(*) *Chlorops striguta* Fbr. vit aussi sur *Hordeum*, rarement *Triticum vulgare* et *Lolium perenne*, à l'intérieur de l'extrémité de la tige, mais sans produire une cécidie. Sa présence se reconnait à ce que la tige ne se développe plus et que l'épi reste enfermé dans la gaine de la dernière feuille. (Künstler. 1875. Insecte déterminé par Schiner). Selon Nördlinger, *Chlorops frit* L. et *lineata* F. ont les mêmes mœurs.

5. Les feuilles externes de la cécidie carénées à leur base et hypertrophiées, souvent teintes de rouge. Larves blanches. M. e. t. Sur *H. hirsutum* (Thomas. 1878), *humifusum* (Winnertz. 1853), *montanum* L. (Thomas. 1892), *perforatum*, *pulchrum* L. et *quadrangulum* L. (Kieffer. 1891). . . . . **Dasyneura serotina** (Winn.).

6. Feuilles externes non carénées; cécidie en touffe. Larves rouges. M. d. l. c. Sur *H. perforatum* (Bremi. 1847) et *pulchrum* (Trail. 1873). . . . . **Dasyneura hyperici** (Bremi.).

II. PHYTOPT. Décoloration et déformation imperceptible des feuilles. Sur *H. perforatum* (Schlechtendal. 1896).

Hypnum.

HELMINTH. Déformation d'une pousse : feuilles agglomérées, déformées, imitant une production en artichaut. Sur *H. cæspitosum* W. et *illecebrum* Schwgr. (Hy. 1885) et *cupressiforme* L. (Fr. Löw. 1885).

Hypochæris radicata L.

I. HYMÉNOPT. Renflement fusiforme de la tige (Licopoli. 1877). . . . . **Aulax hypochæridis** Kieff.

II. DIPTÉROC. Fruit renflé, arrondi, brun, sillonné longitudinalement, à paroi mince, à diamètre de 3 mm. (Trail. 1878). . . . . **Trypétine.**

III. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles recouvrant une pilosité anormale blanche, ou extrémité de la feuille pliée ; généralement teinte de rouge. (Kieffer. 1895. Sur *H. radicata* et non *glabra* L.). . . . . **Phytoptus hypochærinus** Nal.

IV. HELMINTH. Renflement de forme irrégulière, généralement rouge ou jaune, situé sur la feuille. (Trail. 1885).

Hyssopus sp.?

DIPTÉROC. Les deux dernières feuilles d'une pousse dressées et se touchant par leurs bords. (Frauenfeld. 1855). . . . . **Cécidomyine.**

Iasione montana L.

PHYTOPT. Chloranthie et déformation des pousses, dont les espaces internodaux sont raccourcis et les feuilles étalées et agglomérées en rosette. (Schlechtendal. 1885). . . . . **Phytoptus enanthus** Nal.

Imperatoria Ostruthium L.

DIPTÉROC. Constriction de l'inflorescence : ombelles resserrées en une masse verdâtre et épaisse, parmi laquelle se voit une énorme quantité de larves de Cécidomyies. (Thomas. 1892).

Inula.

DIPTÉROC. Renflement du réceptacle. 2

— Déformation d'une pousse, de la tige ou des racines. . . .

1. Sur *I. britannica* L. (Frauenfeld. 1863). . . **Myopites tenella** Frauenf.

— Sur *I. crithmoides* L. (Frauenfeld. 1853). . **Myopites Frauenfeldi** Schin.

— Sur *I. dysenterica* L., *ensifolia* L. et *hybrida* L. (Frauenfeld. 1863). . . . . **Myopites inulæ** Ros.

— Sur *I. viscosa* Ait. (Frauenfeld. 1863). . . . **Myopites limbardæ** Sch.

2. Pousses axillaires ou terminales offrant l'aspect d'un bourgeon de la grosseur d'une noisette à celle d'une noix et couvert d'une sorte de feutrage gris ou blanchâtre. Larves nombreuses. (Vallot. 1856). . . **Dasyneura Beckiana** Mik.

— Déformation semblable à l'aisselle des feuilles, de la grosseur d'une noisette. Larve solitaire. Sur *I. germanica* et *hybrida* (Fr. Löw. 1888). . **Cécidomyine.**

3. Galle glabre de la grosseur d'un pois à celle d'une noisette, sur la tige et sur les racines d'*I. britannica* (H. Loew. 1850), *ensifolia* (Wachtl. 1884) et [*salicina* L.? (Rudow. 1875)] M. d. l. c. . . . . **Acodiplosis inulæ** (H. Lw.) (= **Arthrocerastis** Rübs.)

— Galle fortement velue de gris ou de brun. Sur *I. ensifolia*, [*germanica* et *hy*- . . . . . **Diplosis subterranea** Frauenf.

Juglans regia L.

PHYTOPT. 1. Minimes tubercules rouges, épars sur le limbe, et paraissant sur les deux surfaces de la feuille. (Vallot. 1820). . . . **Phytoptus tristriatus** Nal.

— Dessous de beaucoup [illegible], portant [illegible] c'est à dire sur le dessous, rarement sur le dessus, un amas de productions piliformes, connu sous le nom d'Erineum juglandinum Pers. (Vallot. 1820). . **Phytoptus erineus** Nal.

Juncus.

HÉMIPT. Inflorescence changée en une agglomération ou touffe de feuilles déformées et généralement teintes de rouge. Sur *J. alpinus* Will., (Fr. Löw. 1887), *atricapillus* Drej. (Röstrup. 1896), *conglomeratus* L. et *effusus* L. Fr. Löw. 1887), *fuscatus* Schreb. (Schlechtendal. 1891), *fusco-ater* Schreb. (Hieronymus. 1890), [illegible] Löw. (Schlechtendal. 1877), *obtusiflorus* Ehrh. (idem), *silvanus* Reich., *silvaticus* Reich. et *supinus* Mnch. (P. Löw. 1881). . . . . **Livia juncorum** Latr.

(A suivre)

EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU SAADA !

(fin) *

Trichodes Zaharæ Chvr.
— v. *punctonotatus* Pic.
Pimelia Valdani Guer.
— *interstitialis* Sol.
Pimelia consobrina Luc.
Prionotheca coronata Ol.
Ocnera hispida Forsk.
Thriptera minuta Pic n. sp. ? (2)

* Voir nos 1, 3, 4, 6, 9, 1897.

(2) *Thriptera minuta* n. sp. Subovalaire, un peu déprimé, noir à pubescence couchée peu serrée, d'un jaune grisâtre et hérissé de poils longs, redressés, foncés. Antennes à articles intermédiaires allongés. Prothorax large, bien arrondi sur les côtés, orné de petits tubercules peu rapprochés et présentant quelquefois une partie médiane un peu brillante. Élytres un peu déprimés, peu allongés, subovalaires, un peu plus larges que le prothorax vers les épaules et présentant leur plus grande largeur après le milieu, à déclivité postérieure brusque et courte avec la par-

Tentyria longicollis Luc. (Bayon.)
Mesostena politipennis Frm. (Hénon).
— n. sp. (Hénon).
Anemia sardoa Gené
— *rotundicollis* Dsbr. var.
Himatismus Perraudieri Mars.
Alphitobius piceus Ol.
Nemognatha chrysomelina F.
Anthicus Gœbeli Laf.
— v. *meridionalis* Pic.
Aulacoderus sulcifer Pic.
Oehtenomus bivittatus Truq.
Zonabris Paykulli Bilb.
— v. *mozabita* Pic.
— *Baulnyi* Mars.
— *menthæ* Klug. (Hénon).
— *incerta* Klug.
— v. *unijuncta* Pic.
— *litigiosa* Reiche (Hénon).
— *calida* Pal. (Hénon).
— v. *Letourneuxi* Pic.
— *elegans* Ol.
— *argentifer* Pic.
— *Allardi* Mars. v. (Hénon).
— v. *semifasciatus* Pic.
Cerocetis corynoides Reiche (Hénon).
Cabalia rubricentris Frm.
Lytta djerbensis Esch.
Diaphorocera chrysoprasis Frm. (Hénon).
Heliotaurus v. *pleuriens* Frm.
Ebreuiarhinus margarinotus Fr.
Gronops Jekeli All.
Cossinoderes candidus Ol.
Eumecops tomentosus Fhr.
Cleonus hieroglyphicus Oliv.
Bothynoderes excoriatus Gyl. (Hénon).
Larinus onopordinis F. var.
Lixus anguinus L. minor.
Baridius corinthius Dsbr.
Sybinia (plusieurs).
Phytonomus parcithorax Dsbr.
— *isabellinus* Sch.
Poljarthron Jolyi Pic (Joly, Bayon.)
Pseudocolaspis Leprieuri Lef.
Titubæa attenuata Frm.
Adonia mutabilis Scrib.
Exochomus xanthoderus Frm.
— *pubescens* Kust.
Segmus fasciatus Geof. var.
— *Kiesenwetteri* M.
Pharus anchorago Frm. (Bayon.).
— *nunidicus* Sicard (in lit.).

Chasses de Letourneux dans le M'zab.

Coptognatus Lefranci Muls.
Vertumnus annulus.
Pachydema (deux espèces).
Rhizotrogus ? Magagnosci Guer.
— *nitidiventris* Frm.
— *deserticola* Blanch.
Phyllopertha Lucasi Frm.
? *Amphytobius diaperinus* Panz.
Adesmia biskrensis Luc.
Cirta striaticollis Luc n. sp. prés.
Megacnemias Friuli Sol.
Anemia Fausti var.
Zonabris 4-zonata Frm.
Apatophysis barbara Luc.

Après deux jours de séjour seulement à Ghardaïa, je reprends le chemin du retour en l'aimable compagnie d'un officier qui revient d'El Goleah (1), ce pays presque inconnu hors de l'élément militaire ; mais les renseignements donnés ne sont pas faits pour m'engager à tenter un jour, dans ce coin à peu près neuf au point de vue entomologique, quelque excursion fatigante, monotone et peut-être très pauvre — je commence à avoir pris ma part de longues excursions — puisse un collègue français, plus intrépide, en essayer l'aventure bientôt ; elle est grande, notre Algérie, curieuse à voir, intéressante en découvertes, profitons-en donc et nous, français, avant les étrangers plus voyageurs : le même ne peut pas tout entreprendre.

---

tie présuturale avancée ; ils sont ornés de petits tubercules mélangés de points forts assez régulièrement disposés en lignes et présentant des stries presque effacées. Dessous du corps pubescent orné de petits tubercules. Tibias antérieurs peu longs, peu épais. Long. 12-15 mill

Près de *Varvasi* Sol., mais à pubescence couchée plus claire et forme plus large ; cette forme large paraît du reste distinguer cette espèce des autres voisines du genre. D'après la description, *Tr. minuta* différerait de *villosa* Sol., au moins par les articles intermédiaires des antennes longs.

(1) Dernièrement quelques insectes ont été rapportés de cette région par un soldat et distribués par plusieurs entomologistes à plusieurs autres.

Pour ne pas abuser de la patience de mes lecteurs, rapidement j'esquisserai le retour avec, comme nouveauté de voyage, un de nos chevaux tombant épuisé et laissé-abandonné, encore pantelant, en pâture aux fauves ; une journée et demie de chasse à Laghouat avec un temps affreux de pluie, un départ dans un sol détrempé où la voiture risque à chaque instant de s'embourber, puis arrêt de 2 jours à Djelfa.

De Djelfa, pour varier, je remonte par Bou Saâda (1). Au service d'été la voiture part à 4 heures du soir pour arriver à Bou Saâda sur les sept heures environ du matin. Il faut emporter des provisions pour la route. Je prends place dans un mauvais break pour commencer un voyage des plus mouvementés, car, malgré la légèreté de la voiture, à la suite de pluies d'orage, nous manquons de rester embourbés dans plusieurs bas fonds boueux. Pas le temps de s'ennuyer durant ce trajet, encore moins celui de dormir ! A chaque instant le conducteur vient nous prier de descendre, puis peu après il nous invite à pousser aux roues « si nous ne voulons pas rester en plein champ » ; nous sommes quatre heureusement ; un à chaque roue, et une poussée vigoureuse nous sauve d'un arrêt complet. Enfin nous arrivons à Bou Saâda n'ayant laissé en route qu'un cheval fourbu et perdu la moitié de nos bagages.

La faune de Bou Saâda où feu Leprieur fit autrefois de belles découvertes est riche je nommerai les espèces suivantes :

Liste de Coléoptères de Bou Saada et environs.

Cicindela Truquii Guer.
Anthia venator F.
Heteracantha depressa Brull.
Lioxenus chlorotica Frm.
Stilicus festivus Muls.
Saprinus rufipes Payk.
— *immundus* Gyl.
Telopes Heydeni Reitt.
— *posticalis* Frm.
Aulonium bicolor Herbst. var.
Bostrychus frontalis Fähr.
— v. *nigriventris*.
— v. *luctuosus* Oliv.
Glaphyrus viridicollis Luc.
Pachydema rubripennis Luc.
— *nitidicollis* Frm.
— *Hombecki* Luc.
Rhyzotrogus arancipes Frm.
Hoplaplus atriplicis Frm.
Phyllopertha Lucasi Frm.
Apholius longispinus Kust.
— *hybrochæus* F.
— *punctipennis* Er.
— *leucopterus* Klug.
— *sitiphoides* d'Orb.
Rhyssemus hybridus Reitt.
— *sabulosus* Muls.
Rhyssemus cæsoides Reit.
Psammobius læripennis Costa
Eremazus unistriatus Muls.
Glaresis sp.
Onthophagus sticticus Harold
— *melanocephalus* Klug.
— *nebulosus* Reiche
Oxythyrea deserticola Luc.
— *amina* Coq.
Julodis cicatricosa Luc.
— *Famini* Luc.
Psiloptera composita Klug.
— *tarsata* Herbst. var. (à forme très étroite et allongée).
Ancylocheira Doui Luc.
Acmædera 5-foveolata Luc.
Paratossa coxbiformis Frm.
Agrilus pubiventris Ksw.
Cylindromorphus pinguis Frm.
Trachys reflexa Gené
Cardiophorus conformis Dsbr. v.
— v. *Caroli* Pic.
Melanotus dichrous Er.
Zygia scutellaris Muls.
— *oblonga* Fabr.
Dasytes algiricus Luc.
Adesmia microcephala Sol.
— *Solieri* Luc.
— *affinis* Sol.
— *Faremonti* Luc.
Megagenius Frioli Sol.
Blaps propheta Reiche
— *Strauchi* Reiche
Pimelia Valdani Guer.
— *anomala* Sénac
— *interstitialis* Sol.
— *Lucasi* Reiche.
— *pilifera* Sénac
— *obsoleta* Sol.
Mesostena valida Kr.
Adelostoma cristatum Esch.

(1) Pensant écrire quelque jour un récit particulier sur Bou Saada et ses environs, je ne ferai que tracer ici la marche à suivre pour aider à entreprendre la même excursion.

Micrositus compactus Frm.
Micipsa velox Guer.
— *cavifrons* Frm.
Sagitta Chanzyi Frm.
Lydus mendax Frm. var.
Zonabris incerta Klug.
— *gilvipes* Chvr.
— v. *Lameyi* Mars.
— *menthæ* Klg.
— *Hemprichi* Klug.
— *litigiosa* Chev.
— *batnensis* Mars.
Coryna Bleusei Chob.
Ceroctis corpnoides Reiche
Caristela megalops Frm.
Cyrtolepus Caroli Pic
Rhytirrhinus Caroli Frm.
— *impressicollis* Boh.
Larinus rugicollis Bohm.
— *Kirschi* var. n. sp. pres.
— *cynaræ* Fabr. var.
Eumycterus albosquamulatus Bhm.
Baridius sellatus Boh.
— *opiparis* Duv.
Tychius Grenieri Bris.
Ocladius holomelas Frm.
Bruchus (*Mylabris*) *Poupillieri* All.
Tomicus proximus Lich.
Polyarthron Desvauxi Frm.
Capneocerambyx mauritanicus Luc.
Hesperophanes affinis Luc.
Clytanthus 6-guttatus Luc.
? *Macrolenes saadensis* Pic
Titubæa Lefevrei Pic.
Coprocephala crassipes Lef.
Pachybrachys Caroli Mars.
Pseudocolaspis carbonaria Lef.
— *crassipes* Lef.
— *Leprieuri* Lef.
Plectroscelis tibialis Illig.
Balanomorpha limbata All.
Bothinoderes basigranatus Frm.
— *excoriatus* Gyl.
— *obliquus* F.
Eumecops albotessellatus Frm.
— *clathratus* Oliv.
Diastochelus v. *sicutus* Frm.

En Hyménoptères je nommerai deux espèces : *Chrysis nomina* Buys., *Andrena holomelana* Lep.

De Bou Saâda je regagne la ligne de Constantine-Alger en passant par Aïn Kerman, Sidi Aïssa, Aumale et Bouira, assez long trajet, mais dans des voitures plus solides et surtout plus larges. Le trajet de Bou Saâda à Aumale est d'environ 120 kilomètres (encore des provisions à emporter pour la route), les prix sont de 12 fr. intérieur et 15 fr. coupé, la franchise est de 10 kilos et le supplément 0,12 par kilo.

Tous les deux jours une autre voiture fait le service de Bou Saâda à Bordj Bou Areridj en traversant l'extrémité du fameux Hodna (le pays d'origine du rarissime *Plocerus Caroli* Lepr.), et en passant par Msila.

Les facilités de transport entre Bouira et Aumale sont nombreuses, la concurrence diminue les prix dans de moins rustiques omnibus ; il semble même que les chevaux eux aussi sont plus *confortables* ; mais tout paraît meilleur, plus rapide, peut-être, à cause du terme du voyage qui s'approche. Ah ! combien on est heureux de le prendre, après une quinzaine de jours de voiture, ce train léger qui dévore les paysages et vous emporte, les jambes étendues, les genoux libres des colis qu'une place trop exigüe vous a forcé de porter. Elle nous emporte, la machine de fer rapide, loin, bien loin de ces étranges pays ensablés et malgré cela, fermant les yeux à la verdure qui nous entoure maintenant, nous revoyons encore, sous l'influence d'un charme étrange, mirage du souvenir, les immensités troublantes dans leur cachet de mort, inoubliables dans leur sauvage puissance.

Maurice Pic

Sur ASCLERA v. IMPRESSITHORAX Pic.

M. Reitter a publié (Wien. Ent. Zeit. 1897, Heft VIII. p. 218, N° 511) une note dont voici la traduction :

« **Asclera sanguinicollis** F. v. **impressithorax** Pic (Misc. Ent. 1897, p. 42) de » Tokat en Asie Mineure, est justement, à cause des impressions profondes du protho- » rax, le type de *sanguinicollis* ; son *sanguinicollis* est, sans aucun doute, le *xantho-* » *deres* français de Mulsant ».

Comme on peut le constater par cette note, M. Reitter a *simplement supposé* la synonymie d'un insecte qu'il ne connaît pas (présenter une synonymie est toujours facile, la prouver est autre chose...) J'ai le regret, après étude du sujet, de ne pas me ranger à la même manière de voir. Notre honorable collègue autrichien voudra bien excuser la publication de cet article, en pensant que c'est sa note qui l'a provoqué : si je réponds, c'est par nécessité.

Je n'ai pas confondu pour mes études *A. xanthoderes* Muls. avec *sanguinicollis* F.; pour cela il m'aurait fallu être bien novice comme entomologiste, le premier n'ayant point de *fossettes marquées* au prothorax et le second en possédant. Je connais les 2 espèces de France où je les ai recueillies moi-même : *xanthoderes* Muls. à la Massane et au Canigou dans les Pyrénées Orientales (1), *ruficollis* F. à la Grande Chartreuse et au Mt Pilat.

Au sujet de sa synonymie supposée, je ferai remarquer à M. Reitter qu'en consultant les descriptions v. *impressithorax* peut paraître différent et de *xanthoderes* et de *sanguinicollis*, voici comment :

Mulsant (Angustipennes p. 168) signale ainsi son *xanthoderes* : « prothorax sans fossettes bien marquées. etc, » et Fabricius dit dans sa diagnose (Mant. I. p. 170, N° 3), que j'*abrège*, pour *sanguinicollis* : « Thorax punctis duobus impressis teretiusculus, rufus. Elytra lineis elevatis tribus striata, fusca... etc. » ; d'un autre côté, dans la description de v. *impressithorax* (Misc. Ent. 1897, p. 42) on peut relever les termes suivants : « Élytres à côtes peu marquées ; prothorax marqué devant l'écusson d'une impression basale très nette, en forme de demi-cercle. » Donc, par ces deux caractères, v. *impressithorax* différerait du *sanguinicollis* F. et aussi du *xanthoderes* Muls. d'après les descriptions.

Maintenant, en examinant de nouveau les différents insectes entr'eux, je tirerai la conclusion suivante :

Asclera v. *impressithorax* diffère de *xanthoderes* Muls., Pic, par le prothorax muni de fossettes profondes.

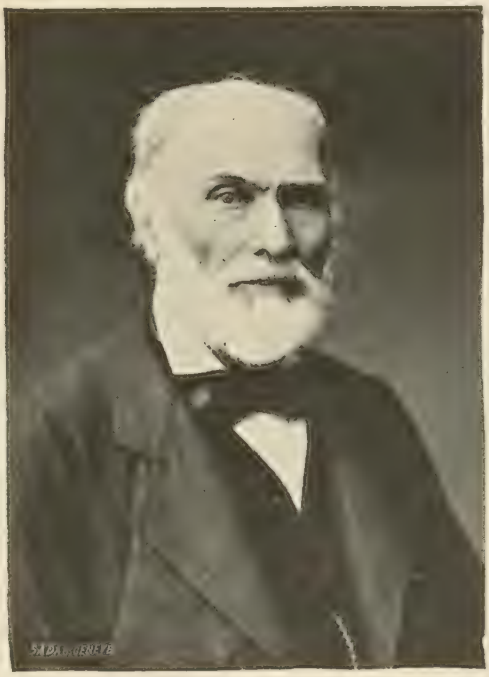
Asclera v. *impressithorax* type diffère de *sanguinicollis* Fabr., Pic, par la structure du prothorax, les impressions (au nombre de trois) étant plus nettes et plus régulières, les deux discales paraissant moins larges et enfin les côtes élytrales peu saillantes, en partie effacées postérieurement. Les antennes paraissent plus fortes, le prothorax différemment sculpté en avant, plus rouge chez *impressithorax* que chez tous les exemplaires étudiés de *sanguinicollis* Fab.

A la suite de ces explications et grâce aux caractères distinctifs mieux établis et complétés ici je compte que M. Reitter retirera sa note synonymique ou qu'il voudra bien appuyer son dire par quelques raisons données à l'appui... et, jusqu'à nouvel ordre, je considère *impressithorax* comme une bonne variété (peut-être même serait-il une espèce propre ?), fort des raisons que je viens de donner pour le maintenir.

20 octobre 1897.

M. Pic

(1) Cette espèce est décrite sur deux exemplaires venant l'un de Toulon et l'autre de Sicile ; le type de cette dernière provenance est dans la collection Argod, autrefois Godart.



F. Guillebeau

TRANSFORMATION LARVAIRE

ou

MÉTAMORPHOSE NYMPHALE

EPHIALTES HISTRIO ♀ Panz.

(fin) *

Dans ma récolte du 29 février 1894, les ronces me fournirent une quantité de larves rouges et blanches, distribuées sans ordre dans leurs galeries, sauf une qui ne contenait que des larves blanches ; c'est sur ce nombre que mes expériences sont basées.

Mes observations portent qu'aux approches de la métamorphose nymphale la larve subit un changement.

Elle se redresse, la tête se relève, tandis que l'extrémité anale se renverse et se porte en arrière.

La peau se plisse énormément, une tache rougeâtre A, intérieure, se montre au premier anneau sur le côté de la tête, à l'emplacement qu'occuperont les yeux, car ce sont eux qui marquent sur la larve cet organe en création ; les deux anneaux suivants B et B', dépourvus de stigmates sont encore tendus sur les côtés, tandis qu'ils se froissent, se plissent considérablement sur le dos et sur la région ventrale.

Ces signes précurseurs doivent faire redoubler de surveillance.

La larve présente alors une forme des plus accidentées ; sillonnée, chagrinée et rugueuse, la peau offre toujours sur les anneaux moins tendus cette fine piqûre de points enfoncés, comme brunie.

Elle est toujours brillante.

Ainsi troublée à la surface, il est certain qu'à l'intérieur tout est bouleversé, ce sont ces atomes constitutifs qui s'ébranlent, s'agitent, se disposent, et remuent tout de fond en comble.

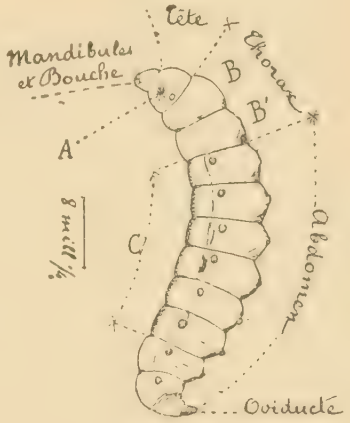


Figure 1.
Préparation de la forme nymphale.
Commencement de segmentation.

Sur l'axe de la région ventrale, C, sur les six anneaux du milieu, des linéaments d'un rouge brun se dessinent ainsi que des taches brun noirâtre (1) ; ce sont là les soupçons des vaisseaux et des centres nerveux de la future nymphe.

Cette préparation à la nymphose demande bien quelques jours, du 3 au 13 mars, soit 10 jours.

Ceci ne peut être considéré comme une règle fixe et je suis persuadé que, suivant les espèces, ce temps doit varier. La date n'indique rien non plus, sauf pour cette espèce, puisque les métamorphoses se produisent à toutes les époques de l'année.

Jusque là tout a suivi une marche progressive de perfectionnement pour atteindre le but et les phénomènes se sont déroulés de manière à nous permettre d'en suivre l'avancement.

Absent le 12 mars, une larve blanche s'est transformée en nymphe, l'oviducte recourbé sur le dos est encore renfermé dans une enveloppe plissée, membrane refoulée de plus en plus vers l'extrémité.

(*) Voir no 9, 1897.

(1) Ces taches sont signalées sur la larve avant son sectionnement. Fig. No 4.

Les yeux sont bien ces taches rougeâtres A que j'avais aperçues sur le côté du premier anneau, apparition qui s'accuse déjà sur la larve.

13 mars. – A partir de ce moment, désormais, il faut renoncer à la suivre, les événements se précipitent et ma plume est impuissante à vous retracer tout ce qui va se passer, car il est impossible d'en saisir l'enchaînement complet.

Tous ces indices n'étaient que le prélude des merveilleux changements qui vont s'opérer et l'œil captivé ne sait pas ce qu'il doit admirer le plus dans cette étrange métamorphose.

Ma larve blanche, ainsi que le dessin le donne, fig. N° 1, tout en se sectionnant pour laisser deviner la tête, le thorax et l'abdomen, s'était redressée, ai-je dit, et la partie postérieure des anneaux s'était portée en arrière.

Tout à coup la nymphose commence, la forme larvaire cédant rapidement le pas à cette apparition nymphale inattendue.

A peine ai-je constaté ce début, que la tête apparaît, comme par enchantement ; les pièces buccales sont les premières à se montrer, fabriquées à la hâte, formées instantanément; ne rien voir et les voir de suite a suffi à cette création.

Les yeux sont là, rouge pâle; ceci m'étonne moins, la larve les indiquait vaguement ; seulement cet organe compliqué exige un temps plus long (1), les yeux n'apparaissent pas spontanément comme tout ce qui suit.

Très agitée en ce moment, la larve a des mouvements désordonnés, se gonfle, semble aspirer pour tendre et détendre sa peau, l'abdomen se soulève, s'affaisse alternativement comme un soufflet, signes des complications intérieures qui se produisent.

Dans ces contorsions désespérées apparaît la base des antennes, à l'enracinement le premier article s'est manifesté brutalement, mais immédiatement à celui-ci un autre s'ajoute, c'est le second ; à peine est-il visible qu'un troisième se greffe, s'implante, se forme instantanément, et de bourrelets en bourrelets s'étageant toujours, l'antenne s'allonge, se prolonge, s'accroît 32 fois.

La larve les fait sortir un à un et toutes ces articulations s'ajoutent sans savoir comment.

Pendant que ce travail de superfétation des articles antennaires se poursuit, la première paire de pattes surgit violemment, puis les tibias et les tarses sont déjà adhérents, mais soudés au corps et cela en moins de temps que je n'en ai mis pour écrire ces trois mots.

Au même moment, aux autres segments qui suivent, les deuxième et troisième paires de pattes donnent le même spectacle, fournissent leurs membres dans les mêmes conditions de rapidité.

L'œil à la loupe, fixant ma larve pour que rien ne m'échappe, j'écris, j'écris, ma plume court, galope, glisse, croise les lignes, griffonne sur le papier, sans que je puisse contrôler.

Pourrai-je lire après ?

Il m'est impossible de quitter des yeux cette larve, même une seconde, pour lire ce que je transcris à la volée.

Ininterrompue, cette construction graduelle d'une nymphe, devant laquelle la larve s'efface de plus en plus, est aussi inimaginable qu'ingénieuse, aussi curieuse, originale, que miraculeuse, quoique d'une simplicité remarquable.

Entraîné dans ce tourbillon, je me sens emporté pour suivre une évolution dont rien n'approche.

Les antennes qui seront très longues continuent à additionner les articulations qui les composent, en les soudant spontanément aux articles déjà parus; mais je ne puis saisir comment, sortant du néant, ils se placent si lestement à la suite des précédents.

L'extrémité en crosse est le laboratoire qui les fabrique successivement, comme un sac à malices d'où ils paraissent sortir par cet accroissement inusité.

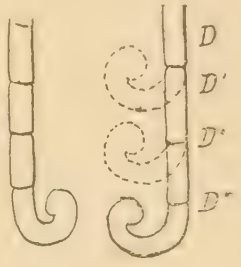
---

(1) J'ai toujours observé que les yeux sont toujours les premiers à se manifester.

Placées sous le ventre, ces deux antennes, fig. N° 2, en voie de formation, ont leurs pointes recourbées se faisant face ; or ces deux extrémités rappelant une crosse dans laquelle semblent se former les articles, ne perdent pas cette forme qui reste la même pendant toute l'opération ; ces deux crosses se déplacent seulement, sont portées en avant, à chaque article qui s'ajoute à l'antenne pour prendre la position D-D'-D''-D''' etc. jusqu'à ce que les 32 articles soient formés.

J'ai bien observé que ce n'était pas un enroulement E, les contenant tous, qui, en se déroulant, les livrerait de la même manière les uns après les autres, cette façon de procéder serait trop élémentaire, n'offrirait aucune surprise ni rien d'intéressant.

Figure 2.



C'est maintenant le tour des ailes ; elles débutent par des rides transversales un peu obliques, s'accusant de plus en plus ; ce moignon d'abord informe se modèle, s'étale, sans nous permettre de rien saisir sur la séparation de la seconde paire d'ailes.

L'abdomen que nous savons recourbé au dernier anneau voit ceux-ci s'allonger toujours graduellement, des mouvements progressifs d'inspiration donnant aux liquides intérieurs une impulsion refoulante et le pouvoir de se porter vers cette extrémité pour la prolonger constamment,

C'est ainsi que l'oviducte débute et s'achève.

Nous avons laissé les membres, pattes, cuisses, etc., collés, réunis au corps de cette pseudo-nymphe ; mais, nouveau prodige, plats d'abord, en légers bourrelets, ils s'élèvent en cordons plus saillants, se façonnent, se renflent toujours.

Petit à petit, prêts à se détacher du corps même ils se gonflent encore, puis s'en séparent franchement, définitivement.

Ces membres sont désormais libres, indépendants, sans autre relation maintenant que les articulations trop informes qui les attachent au corps de la nymphe.

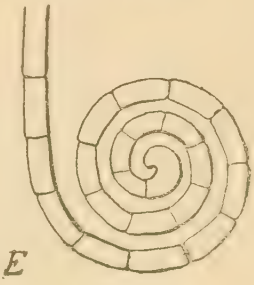


Figure 3.

La progression des ailes s'est arrêtée ; elles sont courtes, comme renfermées dans une membrane, un sac.

Toutes les articulations des membres et les membres eux-mêmes semblent formés du cristal le plus pur ; ils sont brillants, humides, translucides, transparents, on dirait un bloc de glace diaphane.

Les sucs intérieurs ont donc fourni les éléments constitutifs, mais non définitifs. L'élaboration s'est faite en ma présence, les changements les plus profonds qu'il soit possible d'entrevoir se sont opérés sous mes yeux en quelques instants.

Il ne semble donc pas qu'une dépouille bien apparente ait été abandonnée comme si cette nymphe sortait du voile qui la cachait.

L'oviducte seul, la dernière pièce à modeler, continue son développement normal, se prolonge graduellement pour acquérir, en se recourbant sur le dos, une grande longueur sur cette ♀ d'*Ephialtes histrio* Panz. Il est entouré d'une membrane froissée qui ne peut être que la tunique larvaire abandonnée, mais que, malgré mon extrême attention, dans l'éblouissement où j'étais, je n'ai pu voir se refouler vers cette extrémité.

La substitution a été des plus insensibles, ce n'est pas une gaze recouvrant la nymphe qui tombe et se déchire, c'est plus harmonieux, car rien ne laisse trace de cette opération si subtile.

Est-ce la rapidité d'exécution qui ne m'a pas permis d'apprécier ces détails, de tout observer, de tout examiner ? C'est possible, probable, pour ne pas dire certain.

J'ai vu la défroque de l'oviducte se plisser, se contracter, se ramasser à cette extrémité, et s'enlever comme si on ôtait un gant. Je le signale.

Il faut donc reconnaître que la larve, en se déshabillant, le fait avec une telle prudence qu'elle ne laisse rien voir des vêtements qu'elle quitte.

Après ce changement à vue, comme fatiguée, épuisée, la nymphe plus calme s'étale, se repose, comme au sortir d'une crise (crise suprême) qui vient de l'anéantir.

Elle reprend alors une immobilité relative.

C'est l'acte le plus troublant de son existence pour l'observateur ébloui.

Il lui reste une dernière étape à franchir pour arriver à l'insecte parfait ; il lui faut prendre des forces, élaborer encore, transformer son mécanisme vital, et cette nouvelle préparation lui est nécessaire pour lui faire achever son évolution.

Mais cette phase terminale est connue, lente, progressive, fort longue, elle permet de tout admirer et de tout observer (1). La coloration se produit, elle demande plusieurs jours ; on a donc tout le temps d'assister à cette manifestation non moins imposante, que l'on peut suivre à chaque instant.

Si je puis résumer maintenant, il faut reconnaître que l'enveloppe larvaire cache et protège la nymphe qu'elle contient, ce sont deux feuillets dont l'un va disparaître, pour montrer en dessous l'appareil nymphal ; mais ces deux feuillets, quoique différents, sont juxtaposés, contigus, glissant l'un sur l'autre, et c'est alors que la peau larvaire met à découvert l'enveloppe nymphale ; sur cette enveloppe se modèlent immédiatement les membres et toutes les parties extérieures de la nymphe qui ne pouvaient se manifester avant, sauf les yeux.

C'est cette prodigieuse activité qui crée sous vos regards la nymphe aussi rapidement que la pensée, qui est inénarrable, sublime.

Par une coïncidence des plus heureuses, le soir du même jour, j'assiste à la métamorphose en nymphe de la larve d'un *Cemonus unicolor*; mais chez cette espèce, quoiqu'aussi rapidement exécutée, la dépouille larvaire est entraînée, refoulée, repoussée en arrière, guenille informe, par quelques mouvements ondulatoires de la nymphe, car la larve n'existe plus.

En terminant, l'appréciation suivante sur ce phénomène, soupçonné alors, fera comprendre toute l'importance de cette découverte.

M. H. Friese, dans sa contribution à la biologie des Apides solitaires, en décrivant les mœurs de l'*Anthophora personata*, lorsque la larve va se métamorphoser en nymphe, dit : « *Dans cette situation se produit l'imposante modification en pupe de* » *l'état de larve qui durait depuis plus d'une année* – **Métamorphose** *qui, après* » **considération,** *examen* **réfléchi,** *restera toujours comme un des* **phénomènes** » *les plus* **grandioses** *du monde animal – etc.* »

Je n'ai rien à ajouter ; toutes réflexions sont inutiles pour retracer la beauté de cette sublime manifestation, autre révélation suprême. On reste surpris, confondu, et l'on s'incline devant cette puissance, la *force vitale*, qui agit sans que rien au dehors trahisse ses efforts pour amener de la larve à la nymphe, après quelques secondes seulement de manipulations intérieures prodigieuses et de préparations moléculaires ; on se sent alors pénétré d'un sentiment inexprimable, intraduisible, devant la grandeur insondable de l'acte qui s'accomplit là comme un coup de foudre.

J'attendais ce moment de la nymphose que je surveillais avec instance et presque pour toutes mes larves cet instant échappait toujours à mon observation minutieuse, toujours mes nymphes survenaient, me surprenaient sans que jamais il me fût possible de voir s'accomplir ce passage.

Il fallait saisir l'occasion.

J'ai pu contempler cette étrange transformation, la voir dans tous ses détails. Cette surprenante métamorphose nymphale, que l'esprit humain était loin de concevoir, dont rien n'approche, que rien n'égale, et qui est d'une si courte durée, m'a laissé une impression des plus vives et inoubliable, et m'a fait comprendre combien est immense, grandiose, cette œuvre colossale de la vie.

Ma plus grande satisfaction maintenant sera de faire goûter la joie intellectuelle que procure la possibilité d'étendre de plus en plus nos connaissances dans cette nouvelle voie, de faciliter ces observations, de les propager, en en permettant la vue et l'étude à

(1) Voir notre étude sur le *Sphex splendidulus*. —Congrès de Pau.

ceux qui, désireux d'approfondir encore les merveilles de notre planète, veulent en sonder les profondeurs infinies.

Avignon, le 20 Août 1897.

H. Nicolas.

LARVE D'EPHIALTES HISTRIO

PARASITE DU CEMONUS UNICOLOR ET DU TRYPOXYLON ATTENUATUM

DESCRIPTION DE LA LARVE

Fig. n° 4.

Larve blanchâtre, d'une couleur grisâtre uniforme, arquée légèrement, collante, comme humide, gluante, brillante. Quatorze anneaux bien séparés portant sur l'axe, au dos, de petits renflements en boutons. Nœuds très accusés, arrondis fortement, gonflés et tendus.

Neuf stigmates apparents dont huit se suivent sans interruption, le neuvième séparé par deux anneaux qui en sont dépourvus ; les huit stigmates successifs sont placés en haut des segments près des nœuds, tandis que le neuvième est au bas de l'anneau qui le porte.

Tête petite, réduite, enfouie dans le premier anneau. Bouton anal très petit, en pointe élevée, soudé presque à l'anneau qui le porte, sans porter trace de séparation apparente.

Peau finement rugueuse, pointillée, bien tendue, portant sur les anneaux quelques faibles dépressions.

Grumeaux intérieurs un peu rapprochés, assez gros, mais séparés et noyés dans ce liquide, comme flottant dans ce milieu ; ce sont ces pelottes graisseuses, opaques, blanchâtres, que l'on observe dans beaucoup de larves.

Corps glabre, sans apparence du moindre duvet.

Sous le ventre s'observe une tache jaune rougeâtre, occupant l'axe et s'étendant sur six anneaux à partir du quatrième ; on dirait une fine poussière noirâtre extérieure, déposée sur la peau, paraissant avoir en dessous une légère teinte rougeâtre estompée sur les bords.

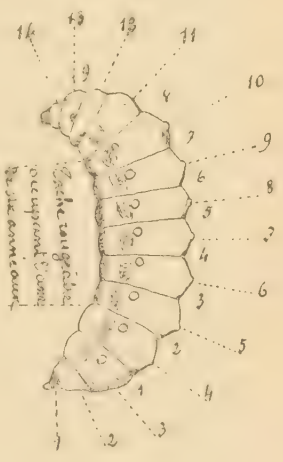
Nous avons déjà vu, page 10, alors que la larve se sectionne pour sa métamorphose, cette même tache persister sur la même partie du corps.

L'insecte parfait apparaît en mai, vers le milieu de ce mois.

En comparant et en rapprochant les deux dessins que nous donnons, on voit les profonds changements qui s'opèrent déjà chez la larve aux approches de sa métamorphose.

Le genre Ephialtes comprend une trentaine d'espèces européennes et seulement sur ce nombre une dizaine sont françaises.

Fig. 4.



Taille 7 mill.
Grossissement 5 fois.
Larve d'*Ephialtes* avant son sectionnement pour se métamorphoser en nymphe.

Tous parasites, les uns s'attaquent aux Coléoptères : *Cryptorhynchus lapathi*, *Buprestis mariana*, *Callidium violaceum*, *Hylotrupes bajulus*, *Cerambyx heros*, *Saperda populnea*, *Leptura cruciata* et enfin aux *Cemonus unicolor*, *C. rugifer* et *Trypoxylon figulus*, *T. attenuatum* etc.

H. Nicolas.

NÉCROLOGIE

† Le 2 avril est mort à Cassel M. le Prof. Dr Hermann Friedrich Kessler, professeur des classes supérieures à l'école professionnelle de cette ville. M. Kessler, né le 16 juin 1816 à Trais a. d. Lunde (Hesse-Darmstadt), s'était surtout fait connaître par des travaux sur le genre de vie des pucerons.

† Dans le courant du même mois M. Adrien Dollfus a eu la douleur de perdre sa mère, Mme Jean Dollfus, née Huyssen de Kattendyke, qui a puissamment contribué au au succès de la Feuille des Jeunes Naturalistes fondée par son fils aîné M. Ernest Dollfus.

† Le 16 mai est mort à St-Louis, près Nouméa, à l'âge de 77 ans, le Rév. Père Montrouzier, missionnaire apostolique de la Société de Marie. Il avait puissamment contribué à faire connaître la faune et la flore de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Salomon et avait décrit de nombreux insectes Néo-Calédoniens.

† Le 17 mai est mort à Osnabrück, M. Heydenreich, Conseiller du gouvernement allemand, zélé collectionneur de lépidoptères. Ses collections ont été mises en vente.

† M. Kärl Kölbel, Conservateur du Musée Royal d'histoire naturelle est mort à Vienne. Les Arachnides, les Crustacés et les Myriapodes avaient été le principal objet de ses études.

† A Londres le 4 juillet, est mort, à l'âge de 61 ans, le lépidoptérologue John Finlay, possesseur d'une importante collection et considéré comme très connaisseur par ses collègues anglais. Finlay était né en 1835.

† Le 27 août 1897 la mort enlevait à l'affection des siens et à notre chère science notre sympathique et laborieux confrère, Francisque Guillebeau.

Contemporain de Claudius Rey, Guillebeau faisait partie de ce groupe d'entomologistes lyonnais dont les travaux ont si bien contribué à établir le bon renom de l'entomologie française et, à ce titre, nous lui devons une mention toute spéciale.

Né à Lyon en 1821, il fit ses études à l'institut Guillard. Son goût pour l'entomologie s'était développé de bonne heure et il fut aidé dans ses premières recherches par Foudras et par Mulsant. Au sortir du collège, il entra dans l'industrie de la soierie. En 1842 il rejoignit, dans le canton de Fribourg, son frère aîné et s'associa à ses travaux agricoles. Après son mariage, en 1844, il revint en France et se remit dans la soierie où il ne tarda pas, grâce à son intelligence et à son activité, à se créer une situation très honorable.

Pendant cette période de sa vie, il fréquentait assidûment les entomologistes connus alors : Mulsant, Foudras notamment qui furent ses premiers maîtres, son condisciple Claudius Rey, avec lequel il s'était lié d'une étroite amitié et quelques autres. Il assistait aux séances de la Société Linnéenne dont il faisait partie et y présenta à plusieurs reprises le résultat de ses observations entomologiques.

A cette époque il collabora également à plusieurs ouvrages de Mulsant, entr'autres aux Lamellicornes (1842) et aux Sulcicolles et Sécuripalpes (1845), au 4e cahier des opuscules entomologiques (1853).

Pendant les rares loisirs que lui laissaient ses occupations, il explora les environs de Lyon, le Mont Pilat, la Grande Chartreuse, en compagnie de l'un ou de l'autre de ses collègues en entomologie, particulièrement de Foudras qui lui enseigna l'art de chasser les insectes.

En 1856, cédant aux instances réitérées de son condisciple et ami, le Dr Rapon, possesseur d'un domaine de cent hectares dans les Dombes, il abandonna le commerce et le séjour de la ville pour se fixer au Plantay, situé à quarante kilomètres de Lyon.

La vie des champs était bien plus conforme à ses goûts ; elle semblait aussi devoir lui offrir plus d'occasions de s'adonner à ses recherches favorites. Cependant, durant les 20 années et plus qui suivirent, absorbé par la tâche laborieuse qu'il avait entreprise de transformer son exploitation agricole et de l'améliorer, par les fonctions de maire qu'il remplit pendant 17 ans et celles de suppléant du juge de paix qu'il conserva pendant 15 ans, il dut laisser souvent de côté ses travaux entomologiques.

De 1857 à 1878, s'il publia des brochures et des articles de journaux, ils avaient trait pour la plupart à des questions agricoles et au dessèchement des étangs des Dombes qui, vers 1860 et apres, préoccupa vivement l'opinion publique et dont il fut un des plus ardents promoteurs.

Dès les premières années de son installation dans le pays, il avait été frappé de la rareté et du triste état de la population. La vie moyenne en France était, dans la période de 1853 à 1856, de 36 ans pour l'ensemble du pays et de 24 ans 8 mois pour les Dombes, et cela pour une cause exceptionnelle : la fièvre paludéenne.

M. Guillebeau ne fut pas le seul, mais fut le plus ardent peut-être à dénoncer la cause de cette fièvre ; il fit appel à ses voisins et à tous les hommes intelligents, puis au Conseil général. Le Conseil s'émut et l'empereur Napoléon III, mis au courant de la situation, prit sous son patronage l'entreprise de dessèchement qui fut menée à bien en peu d'années. Notre collègue obtint aussi l'établissement de plusieurs routes dans la commune et y fit créer des écoles.

A partir de 1878, ayant retrouvé plus de loisirs, il ne se désintéressa pas de l'agriculture, mais il put en même temps consacrer plus de temps à l'entomologie. On peut dire que c'est à cette époque que commence véritablement sa carrière entomologique. Il visita l'Ain, la Drôme, l'Ardèche, le Tarn, les bords de la Méditerranée, recueillant partout de nombreux matériaux d'études ; puis il retourne en Suisse et visite l'Autriche. Ces voyages avaient un autre but que les recherches entomologiques, mais il en profitait naturellement pour accroître sa collection.

Au retour de ses excursions et de ses voyages, il classait avec soin le résultat de ses chasses et sa collection prit rapidement une grande importance et un grand intérêt. Il s'était formé une bibliothèque entomologique très complète. Travailleur acharné, d'un caractère franc, généreux, très serviable et très droit, il accueillait avec bienveillance tous les entomologistes qui venaient le consulter ou qui s'adressaient à lui pour des déterminations et c'était pour lui un grand plaisir que ces occasions de rendre service à ses collègues.

Nous ne ferons pas l'énumération de tous les travaux entomologiques de Guillebeau. Membre de la Société entomologique de France, de la Société Linnéenne de Lyon et de la Société française d'entomologie, vice-président de la Société d'Histoire naturelle et d'Archéologie de l'Ain, il a publié pendant plus de 20 ans dans les Annales et les Bulletins de ces Sociétés d'innombrables descriptions, des monographies de genres et des traductions(1). Qu'il nous suffise de citer une traduction des tableaux analytiques de Reitter contenant les familles des *Cucujidæ*, *Telmatophilidæ*, *Tritomidæ*, *Mycetidæ*, *Endomychidæ*, *Lyctidæ* et *Sphindidæ* (1885 et 1886), des notes pour servir à l'étude des Psélaphiens (1886-1888), une révision du sous-genre *Lampra* Esch. 1889, une note sur les *Silvanus* du groupe *Surinamensis* (1890), une Révision du genre *Luperus* Geof., d'après Weise (1891), un mémoire sur des Phalacridæ nouveaux de l'Indo-Chine (1893) et de l'Inde (1894) et un autre sur des Phalacrides nouveaux de la collection

(1) Sa collection contient près de 300 types.

Grouvelle (1894), un catalogue des Coléoptères du département de l'Ain (1895) et une révision du genre *Orchesia* Latr. parue dans l'Echange.

En 1895 la santé de notre collègue fut très éprouvée: atteint de l'influenza et sous le coup de cette maladie, il eut l'immense douleur de perdre sa compagne dévouée ; aussi passa-t-il péniblement l'hiver de 1894 à 1895. Obligé de s'aliter il dut interrompre ses travaux et renoncer pour quelque temps à sa collection. De 1895 à 1896 il paraît se remettre, reprend ses relations et continue les travaux interrompus ; mais à la fin de 1896 ses forces commencent à le trahir. Enfin le 10 août dernier, à l'âge de 77 ans, mais en pleine possession de toutes ses facultés, il s'alite pour la dernière fois et rend le dernier soupir après dix-sept jours de souffrances. On peut dire qu'il est mort à la tâche.

Telle a été, dans ses grandes lignes, la noble existence de Francisque Guillebeau ; on pourrait la citer comme exemple.

Tous ceux qui l'ont connu ont éprouvé un serrement de cœur en apprenant cette triste nouvelle.

Ses ouvrages ainsi que les relations qu'il entretenait avec les savants français et étrangers lui avaient acquis une grande notoriété ; son nom se retrouve à chaque pas dans nos ouvrages et tous les coléoptérologues regretteront qu'une vie si bien remplie ait été si malheureusement brisée (*). Aussi devons-nous le tribut de notre admiration et de notre respect à ce travailleur modeste et infatigable, à cet homme de bien dont une foule sympathique et recueillie a suivi le cercueil.

Puissent les regrets unanimes qui l'ont accompagné à sa dernière demeure atténuer la trop légitime douleur de ses parents et de ses amis.

† Le 12 septembre est mort à Friedenau M. Alexandre von Kraatz-Koschlau, général d'infanterie, auteur de nombreux mémoires et qui a puissamment contribué à répandre dans les collections les belles espèces chiliennes du genre Coptolabrus.

† Le 6 octobre est décédé à Deutsch Lissa M. le pasteur Gustave Standfuss, né à Breslau le 1 décembre 1815. La plupart des travaux de ce lépidoptérologue de mérite ont paru dans le Journal d'Entomologie de la Société silésienne d'insectologie (Verein für Schlesische Insektenkünde), dans la " Stettiner entomologischen Zeitung " et dans les Contributions de Freyer.

† On nous annonce de Londres la mort du coléoptérologue Rev. Andrew Mattews, pasteur de Gumley. Né le 18 juin 1815, M. A. Mattews a publié en 1872 le premier volume de son ouvrage intitulé " Trychopterygia illustrata et descripta ".

Il dessinait lui-même les illustrations de ce remarquable travail dont le deuxième volume est actuellement sous presse. M. Mattews a aussi publié divers mémoires sur les coléoptères et a collaboré à la " Biologia Centrali Americana ".

† A Telog-Bentong est mort l'entomologiste voyageur et collectionneur Mietschke.

AVIS DIVERS

Le lot de Lépidoptères de Java (Tombola II) a été gagné par M. Th. Faivre, avoué, 6, place de l'Hôtel de Ville, à Gray (Hte Saône).

Le n° gagnant de la Tombola III est le n° **109.**

La planche qui doit accompagner les descriptions de *Danais ishma v.tonfoliensis* et de *Terias lombokiana* paraîtra avec le n° de décembre. Pour gagner du temps les n°s 11 et 12 paraîtront simultanément. Prière d'envoyer les annonces d'ici à fin courant.

(*) Nous perdons en lui un collaborateur précieux. — M. Guillebeau avait en effet accepté de nous aider à réunir des documents pour un catalogue géographique des coléoptères français.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

Miscellanea Entomologica, Vol. V, N° 10. 15 Octobre 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 12, 1897, seront reçues jusqu'au 5 Janvier.
Die Anzeigen für die Nummer 12, 1897, sind bis zum 5 Januar erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. A. Mathieu, 15 bis, Boulevard de Strasbourg à Béziers, offre de bonnes espèces de coléoptères et hémiptères récoltés à Béziers et à l'étang de Vendres en échange de rares carabiques et staphylins français ainsi que des cicindélides, carabes vrais, lamellicornes, élatérides, buprestides et coccinellides exotiques. — Envoyer oblata. Échange valeur contre valeur, base Reitter.

M E. Guérin, 23, Quai Sud, Mâcon, offre insectes déterminés de tous ordres contre Coléoptères exotiques déterminés ou non déterminés et timbres-poste ; il offre les insectes de Suède suivants : Hydroporus obscurus, tristis, nigrita, Gyllenhali, glabellus, Necrophorus microcephalus, Cryptarcha imperialis, Nebria livida v. lateralis, Carabus hortensis, Cryptophagus bicolor, Agonum ericeti, Bembidium humerale, Donacia hydrochæridis, spargani, contre gros Coléoptères français : Rosalia alpina. Ergates faber, Gnorimus variabilis, Carabus rutilans, auronitens, cupreonitens, Calosoma sycophanta, auropunctatum, Osmoderma eremita, Oxyosoma scabricorne.

M. E. André, rue Carnot, 62, à Mâcon, offre nombreux coléoptères d'Europe et quelques exotiques ; désire papillons d'Europe et séricigènes.

M. C. de Labonnefon, curé de Cercoux, offre Papillons - P. Machaon, Podalirius, - Parn. Apollo - Ap. cratægi - Col. phicomone - T. Rubi, illicis, - Pol. Phleus, xanthe - Lim. Camilla - Sat. Hermione, arenarius. - Cœnon. œdippus - Cycl. Morpheus - Agl. Infausta. Chenilles soufflées bien préparées.
En échange d'Hétérocères de France.

M. Faivre, avoué, Gray (Haute-Saône), offre, contre bonnes espèces exotiques, l'ouvrage allemand de F. Berge, sur les Lépidoptères d'Europe, édition de 1851, (in-quarto coquille) contenant 252 pages de texte, 52 planches et 1100 gravures coloriées.

M. Dubourgais, Trésorier de la Société française d'entomologie, 15 rue Guilbert, à Caen, offre de nombreuses espèces de Coléoptères d'Europe, parmi lesquelles les suivantes :

Cicindela maritima, Nebria transylvanica, Scarites abbreviatus, Bembidium concinnum, Mannerheimi, Trechus regularis, pulchellus, Hampei, croaticus, alpicola, ovatus, Pœcilus Panzeri, Lasserrei, Justusi, unctulatus, Illigeri, Kokeli, Bradycellus similis, Lebia crux-minor, Dromius meridionalis, Haliplus obliquus, Cœlambus parallelogrammus, Hydroporus piceus, cantabricus, Agabus conspersus, Meladema lanio F., Philydrus grisescens, melanocephalus, Cercyon littoralis, Ochthebius exsculptus, æratus, impressicollis, riparius, marinus, Parnus striatellus, Heterocerus obsoletus, marginatus.

Phlœopora transita Rey, Ischnoglossa corticina, Polystoma obscurella, Notothecta flavipes, anceps, Gyrophaena Poweri, Hygronoma dimidiata, Quedius brevis, Philonthus punctus, Stenus 32 espèces ; Omalium validum, Bathyscia Khevenhülleri, Sciodrepa depressa, Liodes cinnamomea, Alexia pilifera, Rhizophagus parallelicollis, Dermestes vulpinus, Frischi, murinus, laniarius, mustelinus, undatus, Hololepta plana, Hister merdarius, corvinus, Saprinus maritimus, Aphodius 32 espèces ; Anthaxia olympica, Agrilus derasofasciatus, Ludius quercus, Agriotes gallicus.

Cyphon pallidulus, Bruchus (= Ptinus) dubius ; Cis boleti, setiger, Asida Dejeani, Alphitobius piceus, Omophlus rugosicollis, Otiorhynchus 35 espèces ; Cænopsis Waltoni, Strophosomus v. Desbrochersi, Thylacites lapidarius, Cleonus trisulcatus, Lixus iridis, mucronatus, Brachonyx pineti, Anthonomus cinctus, inversus, spilotus, Tychius Schneideri, Magdalis violacea, duplicata, exarata, Apion 52 espèces, parmi lesquelles A. stolidum, confluens, penetrans, *variegatum*, simum, Rhynchites pubescens, Cimberis attelaboides, Mylabris (= Bruchus) obtectus Say ; Carphoborus minimus, Pityophthorus glabratus, micrographus.

Rhamnusium bicolor, Leptura æthiops, Donacia aquatica, cinerea, Timarcha nicæensis, La Bruleriei, chysomela marginata, v. galii, didymata, Orina cacaliæ, v. cœruleolineata, Melasoma saliceti, Batophila aerata, Longitarsus obliteratus, ventricosus, pratensis, Coccinella hieroglyphica, v. scribæ, 14-pustulata, Rhyzobius subdepressus, etc.

Il accepte en échange des Coléoptères d'Europe et des timbres-poste, base Maury.

M. le baron Bonnaire, 114, rue St-Merry Fontainebleau, possède de nombreux doubles de Coléoptères rares ou intéressants d'Europe et confins. — Demande d'échanges contre Coléoptères de même provenance. Prière d'envoyer listes auxquelles il sera répondu selon leur importance.

M. Adolphe Casset, Place de la Mairie, à l'Isle-Jourdain, (Gers), désire échanger des Coléoptères du Sud-Ouest de la France contre des Cérambycides, Buprestides et Lamellicornes exotiques ou européens.

M. Goubaut, naturaliste, à St-Waast-la-Hougue (Manche), désire de gros Coléoptères, Hémiptères exotiques, contre haches bronze à douille, découvertes dernièrement à Valognes, oiseaux, animaux, poissons naturalisés, fossiles, etc.

M. L. Host, à Épinal, (Vosges), 35 rue St-Michel, offre Coléoptères de France et d'Algérie, Scorpions et Scolopendres ; désire Coléoptères, Crabes ou timbres-poste.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

Sont admises les candidatures suivantes :

29. M. José Maria de la Fuente, à Pozuelo de Calatrava (Ciudad-Real (Espagne), Coléoptères et Lépidoptères.

21. M. Oscar Ravel, chimiste, Via Conte di Mola, n° 115, I. p. Naples. Coléoptères et Lépidoptères d'Europe et circa
22. M. J. Clermont. Avenue de Lombez, L'Isle-Jourdain (Gers). Coléoptères de France.
23. M. A. Casset, place de la République, L'Isle-Jourdain (Gers). Coléoptères.

PRÉSENTATIONS

M. C. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. Lépidoptères, Coléoptères. Hémiptères, Hyménoptères, Chenilles soufflées.

M. Paul Zeller, à Hartmanswiller, par Bollwiller (Hte Alsace). Lépidoptères.

M. M. Fauneau, Docteur en droit, 11, rue Montauban, Le Mans, Lépidoptères.

présentés à titre de membres actifs par M.E. BARTHE.

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boîtes vitrées.

Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le Catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

HYMÉNOPTÈRES

Collections générales et spéciales de toute importance.

Espèces rares et nouvelles de mes derniers voyages en Algérie et en Égypte.

Prière de demander mon prix-courant extrêmement riche, surtout en Ichneumonides et Braconides.

Dr. O. Schmiedeknecht
Blankenburg i. Thür.
Allemagne.

[161

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

CÔTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure.

[165

Zu verkaufen

die Käfersammlung des verstorbenen Grafen

Eccheli in Südtirol,

50 Insektenkästen in Buchform 60×40 mit 5200 systematisch geordneten, darunter sehr seltenen Arten, u. 12 grossen mit unbest. Material in Tausenden v. Exempl. gefüllten Schachteln.

Nähere Auskunft ertheilt bereitwilligst [162

Dr. v. **Bertolini**

in Madrano (Südtirol).

100
Lépidoptères du Paraguay

comprenant **4 Morpho**, 5 espèces de **Papilio**, 2 id. de **Prepona** et beaucoup d'espèces grandes et jolies en papillotes, pour

18 francs

emballage et port compris, contre remboursement.

Prix-courant

comprenant des *lépidoptères européens* et *exotiques* gratis et franco. Prix *très réduits*.

H. Stichel, W 30 Berlin, Grunewaldstr. 118

[161

Occasion 60 Boîtes

vitrées, liégées, usagées, forme tiroir, couvertes en papier, très convenables pour collection d'insectes, surtout de Lépidoptères, de 0m40 sur 0m31 sur 0m06. — Prix 1.50 pièce pour le tout ou 2 fr. au détail. — Port et emballage en plus.

Dr Puton à Remiremont.

[159

Mormolyce phyllodes

♂ 5 Mk., ♀ grande taille 6 Mk. emb. et port compris, paiement d'avance.

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.

Thurmstrasse 37.

TOMBOLA IV

Lot 1 (série A). — Le produit d'une chasse à un barrage près Cannes.

Lot 2 (série B) — Les types de *Danais ishma r. tontoliensis* et de *Terias tombokiana* nov. sp. (3 ex.)

N°

Le lot de Lépidoptères de Java a été gagné par M. Faivre, avoué à Gray.

Le dernier lot (Coléoptères algériens) est échu au n° **109.**

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

COLÉOPTÈRES de Russie et du Caucase

1. Un lot comprenant **50 exemplaires, 40 espèces**, parmi lesquelles: *Cicindela Kraatzi, Calosoma denticolle, Carabus basphoranus, cumanus, Kœnigi, excellens, septemcarinatus, exaratus, varians, Plectes Kolenati, Cychrus æneus, Lethrus podolicus, Rhizotrogus tauricus, Leucocelis longula, Anatolica eremita, Platyscelis hypolithos, Prosodes obtusus, Pimelia subglobosa, Cleonus betavorus, Dorcadion exclamationis*, etc.

Prix 12 francs.

2. Un lot comprenant **100 exemplaires, 80 espèces**, parmi lesquelles les espèces nommées ci-dessus, ainsi que *Procerus caucasicus, Plectes Lafertei, Leptura Jaegeri*, etc.

Prix 25 francs.

S'adresser à **K. L. Bramson,**
professeur au Gymnase à Ekaterinoslaw
(Russie méridionale)

[163

A VENDRE

la collection de **coléoptères** de feu

M. le Comte Eccheli

recueillie dans le

TYROL MÉRIDIONAL

30 boîtes à insectes en forme de livre 60×40 avec 3200 espèces systématiquement classées, parmi lesquelles de très rares, et 12 grands cartons remplis d'un millier d'exemplaires indéterminés.

Des indications plus précises seront données avec empressement.

Dr. v. Bertolini, à Madrano, Tyrol mérid.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.
N^{os} 2, 3, 11, 12,	fr. 3 00
4, 5, 9, 10,	2 70
6, 7, 8,	2 40

prix par mille, port en sus.

Camions, le mille 0 50.

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées

24×35×6, fond liégé **1 25**

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,30
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

CENTAINES DE COLÉOPTÈRES

100 Coléoptères de **Java** avec **Eurytr. bucephalus, gypaetos, Metopodontus cinnamomeus** et autres Lucanides. Mk. **15**

100 « de **Bahia** et **Espirito-Santo** avec **Buprestides** et **Cérambycides** magnifiques. **12.50**

100 « de **Lombok** avec **Odontolabis bellicosus,** **12.50**

100 « de **Celebes** avec **Curculionides** précieux. **15.**

Prix, emballage et port compris, contre remboursement.

H. FRUHSTORFER Thurm-Strasse 37, Berlin N.W.

[152

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

A VENDRE

les collections suivantes de **Reptiles** dans l'alcool et préparés, environ 270 sujets, de **Crustacés** préparés, environ 170 sujets, d'**Oiseaux de France** et quelques exotiques montés, environ 450 sujets.

Envoi de catalogues en communication.

PRULIÈRE, naturaliste,

rue Coutellerie 4, Marseille.

[156

ON DEMANDE

un chien jeune griffon havanais noir.

Adressez offre et prix au Bureau du Journal

[157

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

[150

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTERES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à BLASEWITZ-DRESDE (Saxe) [147

A VENDRE

1°. Collection de **lépidoptères européens** 500 espèces, 1200 exemplaires en parfait état, plusieurs raretés. 350 fr.

2°. Collection de **lépidoptères exotiques**. 260 espèces, 283 exemplaires en parfait état, grandes raretés, en parfait état, prix : 350 fr. Catalogues sur demande.

3°. **Deux meubles** de dix tiroirs calcédrat fabrication Deyrolle, prix : 120 francs.

4°. Quatre cartons **coléoptères européens**, 200 espèces, 400 exemplaires, buprestides, carabides, longicornes, cétonides, 6 cartons. 25 francs.

M. de Beaulieu, Beaumanoir, Foudettes,
(Indre-et-Loire)

[167

ETIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A la demande de quelques abonnés, nous allons faire graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes seront de trois dimensions :

N° 1 (*familles*) 0,010×0,042
N° 3 (*tribus*) 0,010×0,038
N° 2 (*genres*) id. id.
N° 4 (*espèces*) 0,010×0,035

Ces étiquettes seront encadrées d'un filet simple ; une ligne pointillée médiane permettra de les employer pour étiquettes manuscrites.

Si les demandes sont assez nombreuses, nous pourrons céder ces étiquettes au prix suivant :

N°s 1, 2 et 3, le mille fr. 1.75
N° 4 . . . . . le mille fr. 1.25

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera, 2 Bd.

Ganglbauer. Carabidæ.

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [150

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTÈRES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. Barthe.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé **J. Kieffer**, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. – M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numero pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue des Fossés, 2, à Narbonne, Aude, France.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour

Ouvrages en cours de publication. – Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet,
très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [123

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'Hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier	franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier	franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier	franco	**5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris* - [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [137

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques,
18, rue Bausset, Paris.
[135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo		**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo		**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco		**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[134

№ 11-12 — Vol. V. 5me Année — V Jahrgang. Novembre-Décembre. 1897.

Miscellanea Entomologica

Organe international

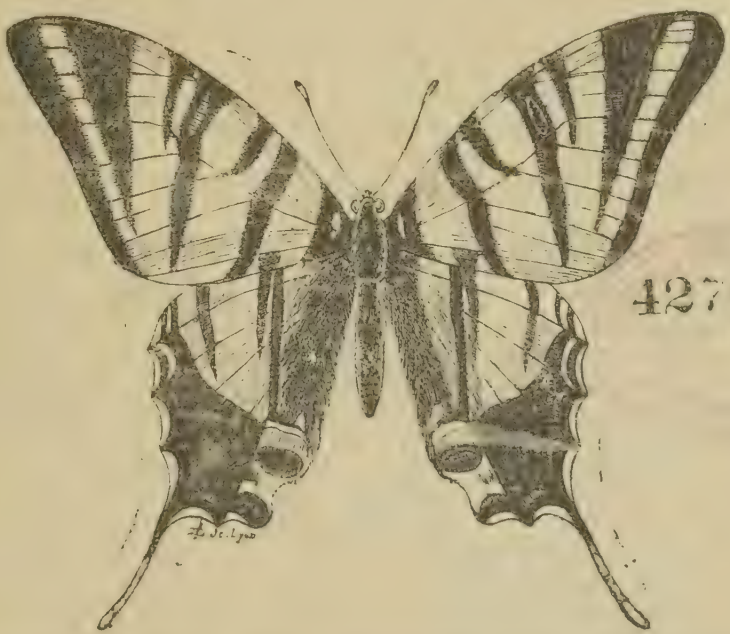
contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).



427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

Dr Chobaut. Note sur *Polyarthron Jolyi* Pic. — **Dr A. Griffini.** Sur quelques Locustides de Perak. — **H. Nicolas.** Larves et nymphes d'Hyménoptères. *Odyneres simplex* Fabricius. — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — Liste des entomologistes du monde (*suite*). — Livres nouveaux, mémoires courants. — Avis divers. — Échanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, 9, rue Fargès, Prado-Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

G. Gribodo, Via Maria Vittoria, 19, Torino, Italie. Vespidæ et Mellifera du globe.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveille, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(*Voir la suite à la page 3 de la couverture.*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 11-12. Vol. V. Édition Française Novembre-Décembre 1897.

NOTE SUR POLYARTHRON JOLYI PIC

par le Dr A. Chobaut.

Lors de mon séjour au Mzab, au mois de mai dernier, j'avais prié mes amis, MM. Bayonne et Aubert, de rechercher avec soin, dans la dernière quinzaine d'Août, ce beau longicorne, et de prendre, la nuit, à l'aide d'une lumière, tous les individus attirés par ce piège. Mes précieux collaborateurs ont eu garde de ne point oublier mes recommandations et ont même noté jour par jour tous les incidents de cette chasse nocturne. Les renseignements donnés ici sont tirés de leur registre d'observations. Je leur en laisse tout le mérite en les remerciant encore chaudement de toute la peine qu'ils ont prise pour m'être agréable.

Jusqu'au 18 Août, aucun *Polyarthron* n'est venu à la lumière, leur éclosion n'ayant probablement pas encore eu lieu. Mais, ce soir là, mes amis prennent les quatre premiers exemplaires mâles de ce longicorne, l'un à 8 h. 10 m., l'autre à 8 h. 20, le troisième à 9 h. 15, le quatrième à 10 h. 30, sur une terrasse qui sert, dans cette saison, de chambre à coucher. Levée à 10 h., la lune les force à abandonner la partie. Le temps n'était nullement orageux et le thermomètre, qui avait marqué 45° C. dans la journée, n'était plus qu'à 25° dans la soirée.

Le 19 et le 20 Août, le vent souffle du nord-est et amène un minimum nocturne de 18° avec un maximum diurne de 42°. Aucun *Polyarthron*.

Le 21, on en capture 11 exemplaires mâles. Un léger sirocco avait relevé la colonne mercurielle à 45° dans le jour, à 27° dans la soirée et à un minimum de 20° dans la nuit.

Le 22 le temps est propice et cependant les *Polyarthron* sont rares. Maximum thermique 45°, minimum 23° ; à 8 h. 10, le thermomètre marquait encore 28°. A 8 h. 15, une énorme femelle s'abat à côté de la nappe. Elle pèse 5 grammes. A 10 h 30, un petit mâle est capturé. Un autre est trouvé noyé dans un bassin le lendemain matin.

Le 23 maximum de la température 45°, minimum 24° Cinq *Polyarthron* mâles sont capturés. Le petit chat de la maison leur fait aussi la chasse en se tapissant non loin de la lumière ou en se cachant, soit derrière les troncs des palmiers, soit à l'ombre d'une grosse pierre. Il croque à belles dents ceux qu'il peut saisir. Il est friand aussi de libellules et de sauterelles qu'il saisit avec une admirable agilité. On le chasse à coups de pierres ; il s'enfuit en grimpant le long du tronc des palmiers comme un vrai petit singe ; mais qu'un longicorne vienne à voler autour du photophore, en rasant le sol, le voilà qui surgit tout à coup, attrape l'insecte et s'enfuit prestement avec sa proie entre les dents.

Le 24, le maximum thermométrique est de 44° et le minimum de 24°. Cinq *Polyarthron* mâles sont capturés.

Le 25, le maximum de chaleur est de 43° et le minimum de 23°. Un seul mâle de ce longicorne est pris.

Le 26, le maximum est de 45° et le minimum de 25°. Vers sept heures du soir un orage passe sur Ghardaïa ; le vent est très fort. Un mâle de *Polyarthron* est capturé vers 8 h. 45 ; deux autres vers 9 h. ; un quatrième à 9 h. 15 ; deux derniers vers 10 h. Beaucoup d'insectes passent à une certaine hauteur dans l'air en bourdonnant et sans s'abattre sur la nappe de chasse. Au bruit des ailes, on a pu penser au vol du *Polyarthron* ou de l'*Agrypnus notodonta* Latr., assez commun également à cette époque.

Le 27, le thermomètre arrive à 47° dans le jour et tombe à 25 dans la nuit. Deux longicornes du palmier sont encore capturés. Ce sont toujours des mâles.

Le 28, une tempête de sable éclate vers cinq heures du soir. Le vent souffle violemment du nord-est jusque vers 6 h. A ce moment, il cesse, et un peu de pluie arrive jusqu'à terre. Le thermomètre a marqué 47° vers 1 h. de l'après-midi. A 8 heures du soir un léger sirocco se met à souffler ; en même temps, l'orage gronde au loin. Cependant dès que la pluie a cessé, le photophore a été installé au centre de la nappe posée à terre. A 8 h. 10, le premier *Polyarthron* mâle fait son apparition. Quelques secondes après, il en vient un deuxième, puis un autre, et ainsi de suite jusqu'à 14 individus. A partir de 8 h. 30 on est littéralement assailli par une nuée de ces insectes. Six personnes sont occupées à les ramasser et elles n'arrivent pas à tout prendre. Ils s'abattent de tous côtés et tombent sur la lampe, sur la nappe, sur le sol, sur la tête, les mains, les vêtements des chasseurs. Le chat est à l'affût. Malgré les pierres qu'on lui jette pour le faire fuir, il commet de nombreux larcins. Quatre femelles sont capturées en même temps que les mâles qui s'acharnent sur elles. En ramassant l'une d'elles, on constate qu'elle vient de pondre trois œufs à l'endroit même où elle est tombée. Grâce probablement à cette abondance relative des femelles, plus de 100 mâles ont été capturés dans cette soirée. Les flacons de chasse étaient pleins ; on ne savait plus où renfermer les derniers exemplaires pris. Les scorpions étaient aussi sortis en nombre ce soir là.

Le 29, on s'empare encore de 6 *Polyarthron* mâles. Au milieu du jour le thermomètre a marqué 45° et à 9 h. du soir il était encore à 32°.

Le 30, malgré un temps analogue à celui du 28, malgré un orage dans la soirée, un seul de ces beaux longicornes est pris.

Il faut aller maintenant jusqu'au 3 Septembre pour trouver dans les notes de mes amis la capture d'un nouvel exemplaire de cet insecte. Ce jour-là, le maximum thermique n'avait été que de 40°. La lune commence à gêner de nouveau la chasse.

Le dernier *Polyarthron* capturé est une femelle. Elle a été trouvée le 6 Septembre à 6 heures du matin dans un jardin situé près de la poste, où elle est venue s'abattre d'un vol lourd, incapable de reprendre son essor.

Les observations de mes amis sont des plus intéressantes, car elles permettent de fixer certains points de la biologie de ces coléoptères encore si peu connus. Elles prouvent ainsi que ces insectes sont nocturnes, qu'ils ne paraissent que dans la dernière quinzaine d'Août, que la femelle vole comme le mâle, qu'il est possible d'en prendre des quantités, la nuit, à la lumière, par certains temps orageux, etc.

A part un seul cas, aucun de ces animaux n'a été rencontré de jour. D'ailleurs, m'écrit M. Bayonne, s'ils sortaient le jour, les pies-grièches, très abondantes ici, leur feraient la chasse et on en verrait empalés par elles aux épines de palme, tout comme bien d'autres insectes diurnes.

Mes amis ont recherché et fait rechercher par des Mozabites la larve du *Polyarthron* dans les troncs et dans les racines des palmiers. Jusqu'ici ils n'ont pas encore obtenu de résultat.

Le ♂ de *Polyarthron Jolyi* est assez variable de coloration. Il passe du roux clair au brun noirâtre. La taille est variable aussi. Elle va de 19 à 32 millimètres de longueur. Quant au nombre d'articles des antennes, il est de 31 chez les plus petits exemplaires et de 44 chez les plus gros. Il m'a semblé toujours être subordonné à la taille.

La ♀ est aussi variable que le mâle. Sa couleur, toujours plus pâle, varie du roux testacé au châtain foncé, sa taille de 30 à 45 millimètres de longueur totale et de 9 à 15 millimètres de largeur aux épaules, le nombre de ses articles antennaires, proportionné aussi à la taille, de 29 à 36. Les antennes, chez elle, sont simplement pectinées et atteignent, en la dépassant même parfois, le milieu de la longueur totale. Généralement acco-

lés jusqu'à l'apex, les élytres sont parfois déhiscents dès la base. Ces organes sont mal développés et ont l'air d'être en voie d'atrophie.

Parmi tous les sujets de cette espèce que j'ai examinés, je n'ai rencontré qu'un seul mâle anormal. Chez lui, l'antenne droite est un peu plus courte que l'antenne gauche et les lamelles sont soudées entre elles sur plusieurs points, notamment à la base et à l'extrémité ; l'autre antenne est aussi évidemment raccourcie ; elle n'a que 27 articles et les articles 23 et 24 sont soudés l'un à l'autre. Pour tout le reste cet individu est normalement conformé. Je crois qu'il faut attribuer sa difformité à quelque accident survenu à la larve ou à la nymphe.

Dr ACHILLE GRIFFINI

SUR QUELQUES LOCUSTIDES DE PÉRAK

(PÉNINSULE DE MALACCA)

Mon' collègue le Dr M. G. Peracca a récemment fait don au Musée Zoologique de Turin de plusieurs collections zoologiques reçues de Perak (péninsule de Malacca).

Ayant étudié les Locustides, j'y ai trouvé un nouveau genre que j'ai déjà décrit dans le N° 306 du Bulletin du Musée de Zoologie et d'Anat. comp. de Turin. Toutefois, comme les autres espèces méritent aussi quelques observations, je crois utile de publier la présente liste dans laquelle je donne aussi la description et la figure du genre nouveau.

Fam. **Phaneropteridæ.**

Elbenia nigrosignata Stäl.

Elbenia nigrosignata Brunner, Monogr. d. Phaneropteriden, Wien. 1878, p. 166, Tab. III fig. 47 ; – Id ; Additam. z. Monogr. der Phaneropteriden, Verhand. K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien, 1891, p. 78.

Une ♀.

Brunner ne décrit que le ♂, sur l'exemplaire type de Stäl. La ♀ a la couleur du ♂, mais sans tache noire sur les élytres et l'oviducte un peu en faucille.

Les dimensions sont :

Corps mm. 24 ; pronotum mm. 5,5 ; élytres mm. 36 ; fém. postér. mm. 22 ; oviducte mm. 11,5.

Fam. **Mecopodidæ.**

Mecopoda elongata (L.)

Mecopoda elongata Redtenbacher, Monogr. Uebersicht der Mecopodiden, Verhand. K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien, 1892, p. 214.

1 ♂ et 3 ♀.

Le ♂ et une ♀ ont une couleur vert-jaunâtre, tandis que les deux autres ♀ sont d'une teinte brune obscure. Le *fastigium verticis* dans les quatre exemplaires présente un rudiment de carène apicale transversale.

Macrolyristes imperator Snellen ?

Macrolyristes imperator Snellen v. Vollenhoven, Tijdsch. v. Entomol., Tom. 8, 1865, p. 106, Tab. 7 - Redtenbacher, Monog. Uebers. d. Mecopod., Verhand. K. K. Zool Bot. Ges. Wien, 1892, p. 208.

Une ♀ privée des pattes postérieures.

Le *Macrolyristes imperator* a été indiqué seulement jusqu'à présent de Java et de Bornéo et est la seule espèce connue de ce genre. – La ♀ de Perak pourrait très bien représenter une nouvelle espèce, et par beaucoup de caractères elle me paraît bien distincte de *M. imperator* Sn., – Cependant, comme je n'ai pas la possibilité de comparer cette ♀ avec les exemplaires typiques de *M. imperator*, je la rapporte pour le moment à la même espèce. – Son pronotum a une petite épine au bord antérieur et paraît moins élargi en arrière que ne l'indique la figure de Snellen, qui représente cependant un ♂ ; le sommet de la tête n'est pas de même divisé en deux moitiés, mais est tronqué transversalement, caréné, sillonné seulement au milieu ; l'oviducte est comme celui figuré par Snellen. Les dimensions de cette ♀ sont :

Corps mm. 56,5 ; pronotum mm. 17 ; élytres mm. 102 ; fém. antér. mm. 32 ; oviducte mm. 27 ; largeur maxima des élytres mm. 34.

Fam. **Pseudophyllidæ.**

Tarphe Novæ-Hollandiæ (de Haan).

Tarphe Novæ-Hollandiæ Brunner, Monogr. der Pseudophylliden, Wien, 1895, p. 90, Tab, 4, fig. 57.

Une ♀.

Ce qu'il y a de remarquable dans cet exemplaire, c'est la longueur des élytres qui atteint 67 mm. et leur largeur qui atteint 19 mm. Le mésosternum n'a pas le bord antérieur arrondi, mais au contraire légèrement concave ; le tubercule des mésopleures est suffisamment aigu.

Fam. **Conocephalidæ.**

Hexacentrus unicolor Serv.

Hexacentrus unicolor Redtenbacher, Monogr. d. Conocephaliden, Verhand. K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien, 1891, p. 552.

Deux ♀.

Peracca nov. gen. Griffini, Descr. d'un nuovo conocefalide di Perak, Boll. Mus. Zool. e Anat. Comp., Torino, vol. XII, N° 306, 1897. (*Peracca*, nomen proprium donatoris).

In subfam. Agrœciniorum (1) et in sectione Salomonitarum (2) apud Rhytidaspidem locandum, sed etiam Acrodontæ sectionis Agrœciitarum (3) affine. — Fastigium verticis compressum, acuminatum, articulo primo antennarum angustius et parum longius, basi supra subtusque dente armatum, apice extremo nonnihil decurvo ; antennæ articulo primo haud acuminato ; frons et genæ punctato-rugulosæ. — Pronotum sat longum, subsellatum, totum crebre rugulosum, margine antico in medio subtruncato, margine postico rotundato ; pronoti lobi laterales angusti, antice rotundati sed post angulum anticum in margine infero spina dentiformi armati, denique extrorsum undulato-ampliati, sinu humerali expresso, et angulo postico extus producto, acuminato, a supero viso triangulari ; pronoti pars postica producta, convexa, elytra tota obtegit. —

---

(1) I. Redtenbacher, *Monogr. der Conocephaliden*, Verhand. K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien. 1891, p. 330.

(2) C. Bolivar, *Révision des Salomonitæ*, Bull. Soc. Philomatique Paris, 8 sér., T. VIII 1896, p. 123.

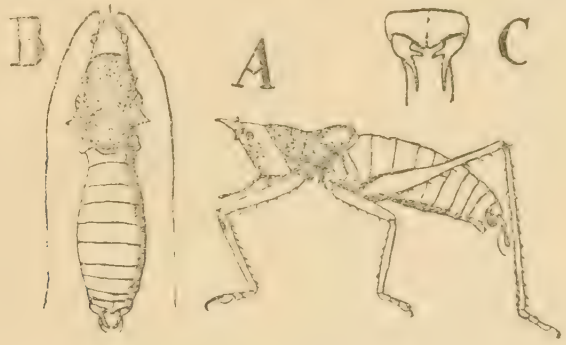
(3) I. Redtenbacher. *Monog. cit.*, p. 446, Tab. III, f. 59,

Elytra ♂ squamæformia, modice incumbentia, stridulationis apparatu instructa. — Femora omnia supra teretia, subtus in utroque latere spinulosa ; lobi geniculares femorum posticorum utrinque, intermediorum postice tantum, anticorum antice (intus) tantum, spinosi. — Coxæ anticæ et intermediæ spina armatæ. — Prosternum bispinosum ; mesosternum bilobatum, lobis subtriangularibus apice acutis, basi extrorsum spina armatis ; metasternum bilobatum, lobis rotundatis. — Lamina subgenitalis ♂ sat lata et elongata, postice truncata, stylis brevibus instructa.

Typus generis : *P. conspicuithorax*, n. sp.

Peracca conspicuithorax, n. sp. Griffini. op. cit. p. 2. — ♂ — *Glabra, sat nitida ; saturate ferruginea, abdomine castaneo, pronoti parte postica maculis duabus elongatis flavidis ornata, pedibus 4 anticis et epistomate ferrugineis pallidioribus, facie nigricante.* (Ex alcool).

Frons elongata, valde reclinata, cum labro nigro-picea, punctis impressis rugulosa sed sat nitida ; epistoma ferrugineum, palpi flavidi, genæ ferrugineæ transverse rugulosæ ; occiput planiusculum, læviusculum, saturate ferrugineum ; articulus primus antennarum inermis, piceus, articuli reliqui ferruginei, verticis fastigium subtus cum dente infero piceum, supra cum dente supero ferrugineum. — Pronotum saturate ferrugineum, maculis duabus posticis elongatis parum circumscriptis, subovalibus, flavicantibus, in partis posticæ convexæ lateribus ornatum ; hæc pars postica medio longitudinaliter obsoletissime carinulata ; margines omnes pronoti limbati, margo posticus inter maculas flavidas subtiliter piceus. — Elytra ♂ flavida, a pronoto fere tota obtecta,



Peracca conspicuithorax ♂

A, corpus a latere visum (antennis omissis) — B, corpus a supero visum (pedibus omissis) C, segmentum anale et cerci.

squamæformia, margine interno sinuato ; elytrum sinistrum partim supra dextrum incumbit. — Pedes ferruginei, nitidi, nebulis obscurioribus ornati, geniculis et tarsis magis infuscatis ; femoribus posticis extus fere castaneis, supra basi excepta ferrugineis. Pedum spinæ omnes et totæ nigricantes, femora tibiæque inter spinas fimbriata ; femora antica subtus antice spinis 5 (quarum 2 apicales majores), postice spinis 6 subæqualibus armata, femora intermedia antice spinis 6, postice spinulis tantum 2-3 basalibus prædita ; femora postica extus 7-spinosa, intus 9-11-spinulosa ; tibiæ omnes plurispinosæ. — Abdomen castaneum, subtus fere piceum, segmento ultimo dorsali in ♂ apice producto, piloso et leviter bilobo, in lateribus tumescentia parva nitida prædito. — Lamina subgenitalis ♂ apice truncata, stylis parvis instructa. — Cerci ♂ basi crassi, dein elongati, compressi, subsinuose decurvi, apice sensim incurvo, obtuso, basi intus dente longo, acuto, decurvo, armati, dein subtus appendiculo flagelliformi sat rigido, longo, arcuato prædíti.

Long. corporis, absque fastigio, mm. 33,5 ; long. fastigii, mm. 2,1 ; long. pronoti mm. 10,5 ; latit. maxima pronoti ad angulos posticos mm. 9 ; long. femor. postic. mm. 18,4.

Un ♂.

Fam. **Gryllacridæ.**

Gryllacris ruficeps Serv.

Gryllacris ruficeps Brunner. Monogr. der Stenopelmatiden und Gryllacriden, Verhand. K. K. Zool. Bot. Gesellsch, Wien. 1888, p. 345, Tab. VIII, f. 38.

Une ♀.

La couleur de cet exemplaire est jaunâtre ; le *fastigium verticis* paraît deux fois plus large que le premier article des antennes.

Gryllacris athleta Br.

Gryllacris athleta Brunner, Monogr. der Stenopelmatiden und Gryllacriden, Verhandl. K. K. Zool. Bot. Gesellsch. Wien. 1888, p. 355.

1 ♂ et 1 ♀.

Le ♂, non décrit par Brunner, est un peu plus petit que la ♀ à laquelle il est tout à fait semblable pour la coloration, tout en ayant les bandes obscures des ailes moins larges et par conséquent les aréoles pâles de celles-ci plus larges. La lame sous-génitale est comme chez *G. heros*, son neuvième segment abdominal dorsal se prolonge en un appendice spatuliforme déprimé, long de 1,5 mm., élargi au sommet et là transversalement tronqué. Chez les deux sexes le bord postérieur des tibias postérieurs est presque noir. Les dimensions sont :

	♂	♀		♂	♀
Corps mm.	37	41	Élytres mm.	34	39
Pronotum «	7,5	8,5	Fém. postér. «	18	23
			Oviducte «		28

Torino, R. Museo Zoologico, 5 novembre, 1896.

LARVES ET NYMPHES D'HYMÉNOPTÈRES

Odyneres simplex - Fabricius.

Depuis plus de quinze ans nous avons apporté à l'étude des larves en général toute l'attention et le soin qu'exigeaient de pareilles recherches, en y consacrant nos rares loisirs.

Toutes présentent un très grand intérêt, d'autant plus considérable qu'on ne s'était pas attaché à connaître cette phase principale du développement des insectes qui passait ainsi inaperçue et qui est la plus belle page de leur existence.

Par la nymphe et la larve on remonte aux origines des espèces, on suit la filiation des familles, et les groupes les plus divers s'enchaînent pour souder les formes les plus éloignées qui semblaient ne pouvoir s'y rattacher.

Il faut connaître les larves, les suivre dans leurs évolutions merveilleuses et l'entomologie n'aura pas de bases plus certaines, d'appuis plus sûrs pour s'élever, qu'en se servant de ces éléments et en utilisant ces matériaux.

De l'œuf à la larve, de la larve à la nymphe, de la nymphe à l'insecte parfait, telles sont les étapes qu'il faut parcourir, car c'est là que réside tout le secret de la vie des insectes et de leurs relations.

Nous ne craignons pas d'affirmer que parmi ces larves, celles des hyménoptères offrent un champ d'exploration, non pas plus fertile en expériences, non pas plus varié dans ses détails, mais qui se prête beaucoup mieux, ce nous semble, à nos études, par la simplicité et la multiplicité des observations, la facilité d'examen et les féconds enseignements qu'il nous donne.

Devons-nous admettre qu'à ce degré de développement supposé, doit correspondre une date d'apparition plus éloignée que pour les autres familles d'insectes dans les couches de l'écorce terrestre et remonter plus haut dans les assises géologiques pour retrouver l'origine des premiers hyménoptères ? Mais non ! puisqu'il est reconnu, d'une façon générale, que les organismes les plus élémentaires ont été les premiers à se montrer et que les hyménoptères n'ont été rencontrés en certain nombre que dans le tertiaire.

En admettant, ce qui n'est pas, qu'ils soient plus âgés, cela ne pourrait les placer qu'à un degré un peu plus élevé que d'autres dans cette série, quoiqu'ils aient parcouru une suite indéfinie de siècles depuis qu'ils habitent notre planète.

Il est certain que l'on constate bien quelques faits à l'appui de cette théorie et d'autres qui sont absolument contraires.

Par leur intelligence manifeste, en dehors de l'instinct (1), ils arrivent et montent très haut dans l'échelle animale, sans pour cela, on le voit, porter loin dans le passé leur origine.

Nos recherches géologiques sur les insectes fossiles sont loin d'avoir donné tout ce que l'on peut attendre d'elles ; mais on peut déjà soupçonner à priori ce qui a pu se passer en ce qui concerne l'apparition des insectes et leur succession dans les couches terrestres.

Ensuite, par l'observation du parasitisme et celle des proies chassées, sur lesquelles l'œuf est pondu pour nourrir les larves et propager l'espèce, on pourrait avoir quelques données ; car il semble évident que les chasseurs des éphippigères n'auraient pu obtenir ce butin s'ils s'étaient montrés avant ; cette espèce éphippigère les a donc précédés. Mais là encore la règle ne peut pas se généraliser d'une façon absolue ; ainsi certains *Mylabris* vivent en parasites sur des *Hyménoptères* bien que ces *Coléoptères* se soient montrés avant, il faudrait donc admettre que cette famille des Mylabres s'est manifestée après ; c'est plus probable, sans qu'il soit démontré qu'il en est ainsi.

Logiquement dans cet enchaînement, on le sent, tout parasite a dû venir après celui aux dépens duquel il vit. C'est l'obligation et cependant ce que nous venons de citer des Mylabres est juste l'inverse. Nous ne pouvons que rappeler, pour concilier ces anomalies, que toutes les familles d'un même ordre d'insectes ne se sont pas montrées en même temps, toutes dans le même étage ; il y a eu succession.

Citons d'autres exemples et ils seraient nombreux, soit pour, soit contre : l'*Odynerus simplex* approvisionne ses cellules avec des chenilles ; ce papillon, quel qu'il soit, doit être forcément antérieur à cet Hyménoptère ; mais nous ne sommes pas bien fixés sur l'ancienneté de l'un ou de l'autre dans les couches du globe ; cet ordre de faits semblerait ici un peu troublé ; tandis que le *Priocnemis luteipennis*, qui pond ses œufs sur la *Tarentule*, vient confirmer cette loi, et le *Sphex splendidulus* avec ses approvisionnements d'*Acridiens* conduit mieux encore aux mêmes conclusions.

Bien des modifications se sont donc produites pendant la formation des couches géologiques et d'autres ont dû s'ajouter depuis ces dépôts pour se continuer encore de nos jours.

Il est probable, par un rapide coup d'œil rétrospectif, que les insectes ont apparu aussitôt qu'une végétation a pu se produire sur les premiers continents émergés, même fût-elle rudimentaire. Aussi les terrains houillers ont-ils fourni un grand nombre d'insectes Orthoptères et Névroptères. Voilà les premiers ordres.

---

(1) L'instinct n'est que l'intelligence pour certains auteurs.

Le Permien (1) a peu fourni jusqu'à présent, non pas qu'il ne puisse pas en révéler; mais rien n'a favorisé la découverte de gisements abondants et de même pour le Trias. Par contre les terrains Jurassiques en présentent un grand nombre (Argovie), (2) et de plus en plus dans les autres étages qui se succèdent où la richesse augmente considérablement avec les terrains Tertiaires.

Pour juger complètement, il faudrait connaître tout ce que contiennent les couches du monde, et tenir compte de ceux qui n'ont pu laisser trace de leur passage, puis des conditions de conservation, (3) mais jusqu'à aujourd'hui, ce sont toujours les Coléoptères qui dominent, comptent le plus d'espèces, et parmi les Coléoptères la grande famille des *Rhynchophores* est la mieux représentée.

Les fourmis prédominent parmi les Hyménoptères, les Tipulères parmi les Diptères, et les Géocorises parmi les Hémiptères.

J'ignore en partie la proportion pour le nouveau continent, où depuis quelques années, les études des insectes fossiles ont pris un grand essor et une extension considérable ; mais si nous résumons l'étendue de nos connaissances sur les deux continents réunis, nous trouvons que pour les terrains primaires, près de 230 auteurs se sont occupés de ces étages ; que pour les terrains secondaires 150 environ et enfin pour les terrains tertiaires plus de 450 au moins.

Voici d'ailleurs la répartition par ordre des familles.

ÉPOQUE	ORDRE									
	Études générales.	Myriopodes.	Arachnides.	Névroptères.	Orthoptères.	Hémiptères	Coléoptères.	Diptères.	Lépidoptères.	Hyménoptères.
Primaire	75	26	55	56	45	5	6	»	»	»
Secondaire	51	1	5	37	3	3	19	1	1	1
Tertiaire	206	3	15	44	11	14	75	19	22	17

Par le nombre considérable d'auteurs, plus de 800, dont quelques-uns (de Heer) avaient spécialisé ces belles recherches et donné de magistrales études, on peut se représenter l'importance vraiment surprenante que prennent les insectes fossiles parmi les travaux scientifiques.

Pour le nombre d'insectes déjà décrits, je ne suis pas en mesure de le donner, même très approximativement, et le nombre d'insectes fossiles à décrire est tout aussi imposant. Certains Musées contiennent des collections remarquables où rien n'est fait à ce point de vue. (4)

Faut-il signaler qu'en 1867 on avait déjà recueilli plus de 5.000 échantillons dans les couches d'Œningen ; qu'à Aix-en-Provence ce chiffre a certainement été dépassé et que tous les autres gisements connus maintenant, mais négligés de nombreux collectionneurs, doivent fournir un appoint qu'on ne saurait évaluer. On n'aurait malgré tout

(1) Appelé Pénéen par d'Omalius pour marquer la pauvreté de sa faune en Europe.

(2) Orthoptères - Névroptères - Coléoptères surtout - rares Hyménoptères - près de 200 espèce en tout.

(3) Si on connaissait toutes les impressions d'insectes qui restent dans les couches de la terre, il n'y aurait aucun doute alors ; mais il en reste un si grand nombre qu'on ne peut se baser que sur des hypothèses.

(4) Je n'ai puis signaler que la belle collection du Musée de Marseille qui demanderait une étude approfondie. Celle de M. Matheron que j'avais entreprise, celle d'Avignon du Musée Régniers dont j'ai donné un aperçu - et tant d'autres collections particulières.

qu'une faible idée des plus imparfaites de cette faune entomologique fossilifère, puisque de tous ces gisements dont la puissance est considérable, un volume restreint seul a été examiné. Or tous ces insectes que nous ne pouvons comparer avec les nôtres, mais qui ne peuvent que différer, permettraient alors d'établir sûrement la succession des ordres et de leur apparition dans ces couches.

H. NICOLAS

(A suivre).

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite) *

MYRMEDONIA
Erichson

humeralis Grav.
cognata Märk.
funesta Grav.
similis Märkl.
limbata Payk.
lugens Grav.
ruficollis Grimm.
Fernandi Fairm. *C.*
laticollis Märkl.
Hampei Kr.
excepta Rey

DRUSILLA
Leach

ASTILBUS Steph.

Erichsoni Peyron
memnonia Märk.
canaliculata F.
gracilis Hochh.

MYRMŒCIA
Rey

confragosa Hochh.
bituberculata Bris.
physogastra Fairm.
tuberiventris Fairm.
plicata Er.
Rougeti Fairm.
triangulum Perez
♂ rigida Fairm.
rigida Er.
cavifrons Perris

ALEUONOTA
Thomson

LIOTA, APIMELA Rey

rufotestacea Kr.
atricapilla Rey
elegantula Bris.
hypogæa Rey
splendens Kr.
gracilenta Er.
ocaleoides Bris.
læviceps Bris.
macella Er.
pallens Rey
gallica Rey

CALLICERUS
Gravenhorst

SEMIRIS Heer.

rigidicornis Er.
♂ unicarinatus Frm. Lab.
atricollis Aubé
clavatus Rottbg.
obscurus Grav.

DISCEROTA
Rey

torrentum Kiesw.

ALIANTA
Thomson

incana Er.
Brucki Epp.
porosa Fauv.

HETEROTA Rey

plumbea Wat.
Fairmairei Bris.
Godelinaisi Fauv.

HALOBRECTHA
Thomson

algæ Hardy
anthracina L.
halensis Rey
testacea Bris.
atricilla Er.
puncticeps Rey

NOTOTHECTA
Thomson

flavipes Gra .
confusa Märk.

LYPROCORRHE Thoms.

anceps Er.

KRAATZIA Rey

lævicollis Rey
inflata Fauv.

ALAOBIA
Thomson

scapularis Sahlb.
ochracea Er.
rufescens Kraatz

---

* Voir nos 9, 11-12 et 1, 2, 5, 8, 1897.

THAMIARÆA
Thomson

cinnamomea Grav.
hospita Märk.
australis Rey

COLPODOTA
Rey

COPROTHASSA Thoms.

sordida Marsh.
lividipennis Mannh.
melanaria Mannh.
tenera Sahlb.
consanguinea Epp.

ACROTONA Thoms.

pygmæa Grav.
obfuscata Grav.
aterrima Grav.
parva Sahlb.
lacertosa Rey
muscorum Bris.
parens Rey
nigerrima Aubé
abbreviata Rey
fungi Grav.
simulans Rey
orbata Er.
v. dubia Sharp
v. clientula Er.
orphana Er.
niteus Fuss.
pulchra Kr.
clientula Rey
laticollis Steph.
vernacula Er.
fuscipes Heer
fimorum Bris.
subsinuata Er.
rustica Bris.

AMISCHA
Thomson

analis Grav.
arata Rey
soror Kr.
forcipata Rey
cavifrons Sharp.
continua Rey

AMIDOBIA Thoms.

talpa Heer
parallela Mannh.

MEOTICA Rey

exilis Er.
parasita Rey
indocilis Heer
tenuis Rey
validiuscula Kr.

GEOSTIBA
Thomson

circellaris Grav.

PSEUDOSIPALIA Seidl.

cæsula Er.
minuta Bris.
exilis Perris

TAXICERA
Rey

polita Rosh.
deplanata Rey
deplanata Grav.
eucera Aubé

THECTURA
Thomson

cuspidata Er.

DADOBIA
Thomson

immersa Er.

DINARÆA
Thomson

arcana Er.
linearis Grav.
v. melanocornis Rey
angustula Gyllh.
æquata Er.

PACHNIDA Rey

nigella Er.

LIOGLUTA
Thomson

PLATARÆA Thoms.

brunnea F.
depressa Gyll. Grav.?
melanocephala Heer
nigrifrons Er.
hepatica Er.
castaneipennis Frm. L.

LIOGLUTA Thoms.

aquatilis Thoms.
sericans Rey
hypnorum Kiesw.
vicina Steph.
umbonata Er.
micans Rey
granigera Kiesw.
v. ♀ subalpina Rey
sexnotata Thoms.
pagana Er.
oblonga Er.
annulata Fauv
geniculata Rey
alpestris Heer
nitidula Kr.
nitida Fairm. Lab.
graminicola Grav.
nigrina Aubé

THINOBÆNA Thoms.

vestita Grav.

ATHETA
Thomson

EAROTA Rey

Reyi Kiesw.
♂ triangulifera Frm.

HOMALOTA Rey

incognita Sharp
aquatica Thoms.
foliorum Rey
Pertyi Heer
Waterhousei Woll.
interrupta Rey
castanoptera Mannh.
merdaria Thoms.
valida Kr.
robusta Rey
oraria Kr.
parisiensis Bris.
aquatica Rey
ebenina Rey
subglabra Sharp
euryptera Steph.
validicornis Märkl.
succicola Thoms.
triangulum Kr.

ATHETA Rey

trinotata Kr.
socialis Thoms.
xanthopus Thoms.
subrecta Rey
Linderi Bris.
subcavicola Bris.
pilicornis Thoms.
xanthopus Rey
crassicornis F.
sericans Grav.
fulvipennis Rey
nitidicollis Fairm.
fungicola Thoms.

TETROPLA Rey

orcina Fauv.
spelæa Er.
boletophila Thoms.
patellata Fvl.
liturata Steph.
nigritula Gyllh.
nigritula Grav.
boletobia Thoms.

MYCOTA Rey

pallidicornis Thoms.
humeralis Kr.
sodalis Er.
incisa Rey

PICNOTA Rey

secreta Rey
paradoxa Rey
cribrata Kr.

ZOOSETHA Rey

inconspicua Er.

DOCHMONOTA Thoms.

clancula Er.
rudiventris Epp.

XENOTA Rey

myrmecobia Kr.

ALAOBIA Rey

subterranea Rey
fulva Rey
gagatina Baudi
conformis Rey
mutata Fairm. Lab.
coriaria Kr.
oblita Er.
longula Frm.
nutans Rey
autumnalis Er.
foveola Rey
dispersa Mots.
basicornis Rey

CERITAXA Rey

testaceipes Heer *C.*
brevicollis Baudi
dilaticornis Kr.
spissata Rey
inermis Fauv.
clavigera Scriba

HILARA Rey

minor Aubé
postica Rey
palleola Er.

HYGROECIA Rey

debilis Er.
fallaciosa Sharp
parca Rey
complana Mannh.
deformis Kr.

METAXYA Rey

laticeps Thoms.
nana Rey
meridionalis Rey
apricans Rey
marina Rey
vilis Er.
cava Fauv.
gemina Er.
Aubei Bris.
islandica Kr.
tibialis Heer
nivalis Kiesw.
picipennis Rey
alpicola Mill.
Brisouti Gemm.
hygrobia Thoms.
cyanea Rey
sequanica Bris.
elongatula Grav.
impressifrons Rey
melanocera Thoms.
convexiuscula Rey
hygrotopora Kr.
hygrotophila Fairm. Lab.
terminalis Grav.
Gyllenhali Thoms.

PELURGA Rey

luridipennis Mannh.
producta Rey

DIMETROTA Rey

contristata Kr.
cadaverina Bris.
tristicula Rey
cinnamoptera Thoms.
putrida Kr.
livida Rey
picipennis Mannh.
immunda Bris.
atramentaria Gyll.
villosula Kr.
nigripes Thoms.
lævana Rey
v. setigera Sharp
marcida Er.
intermedia Thoms.
longicornis Grav.
macrocera Thoms.
nudicornis Rey
cauta Er.
spreta Fairm. Lab.

TRAUMOECIA Rey

nigricornis Thoms.
castanescens Rey
divisa Märk.
impressicollis Rey
excavata Gyllh.
depressicollis Fauv.
picipes Thoms.
excavata Rey

BESSOBIA Thoms.

excellens Kr.
monticola Thoms.
subsenescens Scriba
fungivora Thoms.
gibbera Rey
occulta Er.
nebulosa Rey

MEGALOSCAPA Seidl.

punctipennis Kr.

PHILHYGRA Rey

transposita Rey. *C.*
palustris Kiesw.
obscura Rey
antennaria Fauv.
ravilla Er.
♀ angusticollis Thoms.

ANOPLETA Rey

corvina Thoms.
lepida Kraatz
puberula Sharp
spatula Fauv.
atomaria Kr.
minuscula Bris.
perexigua Sharp

MICRODOTA Rey

canescens Sharp
sordidula Er.
celata Er.
montana Rey
cœlifrons Rey
zosteræ Thoms.
indubia Sharp
subtilis Scriba
asperana Rey

amicula Steph.
parvicornis Rey
sericata Rey C.
liliputana Bris.
mortuorum Thoms.
inquinula Er.
ægra Heer

HETERONOMA Rey

luctuosa Rey
minuta Bris.
insignicollis Fauv. C.

HYDROSMECTA Thoms.

gracilicornis Er.
eximia Sharp
merita Rey
tenerrima Rey C.
fragilicornis Kr.
impressa Rey
fluviatilis Kr.
gagatina Rey
libitina Rey
fragilis Kr.
hæsitans Rey
longula Heer
thinobioides Kraatz
callida Rey
delicatula Sharp
simillima Rey
subtilissima Kr.
tenuissima Fauv.
filicornis Rey
spissicornis Rey
protensa Rey

ALOCONOTA
Thomson

DISOPORA Thomson

languida Er.
v. longicollis Rey

DISOPORA Rey

insecta Thoms.
sulcifrons Steph.
pavens Er.
ægyptiaca Mots.
debilicornis Er.
latesulcata Rey
cambrica Woll.
velox Kraatz
currax Kr.
appulsa Scriba
immatura Rey

ALOCONOTA Rey

gregaria Er.

TOMOGLOSSA
Kraatz

luteicornis Er.

SCHISTOGLOSSA
Kaaatz

viduata Er.

DILACRA
Thomson

luteipes Er.
distincta Rey
fallax Kr.
pruinosa Kr.

GNYPETA
Thomson

carbonaria Mannh.
labilis Er.
ripicola Kiesw.
velata Er.

THINONOMA
Thomson

atra Grav.

BRACHYUSA Rey

concolor Er.

ISCHNOPODA
Thomson

leucopus Marsh.
umbratica Er.
exarata Er.
colorata Frm.

TACHYUSA
Erichson

balteata Er.
ferialis Er.
bicolor Rey
constricta Er.
cyanea Kr.
nitidula Rey
concinna Heer
coarctata Er.
objecta Rey
scitula Er.
forticornis Frm.
Raymondi Saulcy C.

MATARIS
Fauvel

Grouvellei Fauv.

MYRMECOPORA
Saulcy

ILYUSA Rey

læsa Er. C.
fugax Er. C.

XENUSA Rey

uvida Er.
sulcata Kiesw.
cavicollis Fauvel

BORBOROPORA
Kraatz

Kraatzi Fuss.

ECHIDNOGLOSSA
Wollaston

corsica Rey C.

FALAGRIA
Stephens

longipes Woll.
nævula Er.
thoracica Curt.
sulcata Payk.
splendens Kr.
picicornis Rey
sulcatula Grav.
nigra Grav.

CARDIOLA Rey

obscura Grav.

AUTALIA
Stephens

impressa Ol.
rivularis Grav.
puncticollis Sharp

BOLITOCHARA
Mannerheim

Reyi Sharp
lucida Grav.
elegans Frm.
Mulsanti Sharp
elongata Rey
lunulata Payk.
flavicollis Rey
bella Märk.
lunulata Rey
obliqua Er.
varia Er. C.
lævior Frm.

SILUSA
Erichson

rubiginosa Er.

STENUSA
Kraatz

rubra Er.
rufa Heer

EURYUSA
Erichson

sinuata Er.
coarctata Märk.
brachelytra Kiesw.
laticollis Heer

THAMIOSOMA Thoms.

castanoptera Kr.

LEPTUSA (*)
Kraatz

TACHYUSIDA Rey

gracilis Er.

LEPTUSA Thoms.

pulchella Mannh.
angusta Aubé
analis Gyllh.
brevicornis Rey
hæmorrhoidalis Heer
morosa Heer
fumida Er.
rufescens Epp.

PACHYGLUTA Thoms.

ruficollis Er.
fuliginosa Aubé

SIPALIA Rey

nubigena Kiesw.
rugatipennis Perris
Bonvouloiri Bris.
pallida Sriba
solifuga Fauv.
globulicollis Rey
scabripennis Rey C.
subconvexa Rey
difformis Rey
Grouvellei Fauvel
lapidicola Bris.
Simoni Epp.
cordicollis Fauvel
piceata Rey
punctulata Rey C.
myops Kiesw.
impressa Rey
montivaga Bris.
cavipennis Rey C.
Revelieri Rey
glacialis Bris.
nivicola Fairm.
Pandellei Bris.
chlorotica Fairm.
nitida Fauv.
sublævis Rey C.
plicatella ♂ Fauv.
ensifera Fauv.
curtipennis Aubé
lævata Rey
plicatella Fauv.
linearis Rris.

HOMALOTA
Mannerheim

EPIPEDA Rey

plana Gyllh.
sculpta Baudi

PLACUSA
Erichson

complanata Er.
pumilio Rey
humilis Er.
pumilio Grav.
subdepressa Rey
similata Rey
atrata Mannh.
infima Er.
v. denticulata Sharp
adscita Er.

CYPHEA
Fauvel

curtula Er.
carbonaria Hampe

DIESTOTA
Rey

Mayeti Rey

ENCEPHALUS
Westwood

complicans Westw.

GYROPHÆNA
Mannerheim

pulchella Heer
affinis Sahlb.
diversa Rey
nitidula Gyllh.
rugipennis Rey
nana Payk.
gentilis Er.
fasciata Marsh.
carpini Rey
congrua Er.
bihamata Thoms.
ruficornis Rey
lævipennis Kr.
lucidula Er.
Powerі Crotch
punctulata Rey
minima Er.
manca Er.

PHLENOGYRA Rey

polita Grav.
brevicornis Rey
v. strictula Er.
lævigata Heer
boleti L.

AGARICOCHARA Kraatz

lævicollis Kr.
aspera Fauv. C.

BRACHIDA
Rey

exigua Heer
notha Erich.

ACTOCHARIS
Fauvel

marina Fauv.

PHYTOSUS
Curtis

spinifer Curt.
semilunaris Rey

ACTOSUS Rey

balticus Kr.
nigriventris Chevr.

ARENA
Fauvel

Octavii Fauv.

HYGRONOMA
Erichson

dimidiata Grav.

(*) D'après Eppelsheim (lettre du 8 décembre 1892) *Leptusa sublævis* = *plicatella* ♂ Fauv., *Revelieri* = *cavipennis* Rey, *lævata* = *plicatella* Fauv., *Bonvouloiri* = *pallida* Scriba, *lævigata* = *nitida*.

DIGLOSSA
Haliday

mersa Halid.
submarina Fairm.
crassa Rey

PRONOMÆA
Erichson

rostrata Er.
v. dalmatina Sachse
v. picea Heer

MYLLÆNA
Erichson
CENTROGLOSSA Matthews

dubia Grav.
valida Rey
intermedia Er.
gracilicornis Fairm.
incisa Rey
Kraatzi Sharp
glauca Rye
elongata Matth.
glauca Aubé
brevicornis Matth.
rubescens Rey
minuta Grav.
gracilis Matth.
infuscata Kr.
debilicornis Rey

GYMNUSA
Gravenhorst

brevicollis Payk.
variegata Kiesw.

DINOPSIS
Matthews

erosa Steph.
fuscata Matth.

OLIGOTA
Mannerheim

pusillima Grav.
pumilio Kiesw.
atomaria Er.
misella Rey
nanula Rey
punctulata Heer
pilosa Rey
parva Kr.
aliena Rey
inflata Mannh.
picipennis Rey
rufipennis Kr.
apicata Rey
granaria Er.
picescens Rey

SOMATIUM Woll.

apicata Er.
xanthopyga Kr.
flavicornis Lac.

(A suivre)

E. BARTHE

LISTE DES ENTOMOLOGISTES DU MONDE

ALLEMAGNE

(suite) *

F

Fack K., Lehrer, Strukdorf per Segeberg. *Col.* ?
Fahlberg O., Lithogr.- Anstalt, Oelnitz, Voigtland. *Ent.* *
Fahlbusch Gust., Mülhausen i. Th., Windebergerstr. 45. *Ent.* *
Falk Carl, Juwelier, Stalp in Pommern. *Lep. eur. et exot.* *
Falke, Lehrer, Burgstr. 54, Potsdam. *Col.* ?
Faller J., p. Adr. Photograph J. Ruef, Freiburg im Breisgau. *Ent.* *
Fauler G., Graveur, Pforzheim, Holzgartenstr. 26. *Ent.* *
Fein A., Königl. Regierungs-Baumeister, Köln a. R. Rubenstr. 40. *Col.* *
Fellmeth F., Konditor, Säckingen. *Ma.* *
Fels I. Eberswalde, Forstakademie. *Chrys. et chen. éch.* **
Felsche Carl, in Reudnitz-Leipzig, Chausseestr. 2. *Col.* *
Fensky G., Hannover, Warstr. 17. *Ent.* *
Fettig abbé, à Matzenheim, Alsace. *Col. Lép.* *
Feuerstacke R., Lehrer, Magdeburg, Breiteweg, 107. *Col.* *
Fiala Joh., Amtsdiener, Klosternen ?
Ficke A. H., Privatus, Freiburg in Baden. *Lép.* *
Fiebiger H. O., Bildhauer, Königsberg i. Neumark. *Ent.* *

(*) Voir Vol. II, nos 4, 9, 10. — Nous avons réuni environ 2000 adresses pour l'Allemagne ; mais la vérification présentant de sérieuses difficultés, nous n'en garantissons pas l'exactitude.
? signifie doute. * exactitude probable. ** signalé comme échangiste.

Fikentscher, Fabrikbesitzer, Zwickau, Sach. *Col.?*
Fiedler Arno., Chemnitz, Sachs., Hermannst. 18. *Ma.* *
Fingerling Max, Windmühlenstr. 37. Leipzig. *Col.?*
Fischer A., Pfarrer, Lambsborn, Rheinpfalz. *
Fischer Ernst, Photograph, Posen, Wilhemstr. 8. *Ent.* *
Fischer Gustav., Buchhandler, Iena. *
Fischer L., Uhrmacher, Frankfurt a. M., Sachsenhausen. Schweizerstr. 40, *Ma.* *
Fischer M., Neugasse 11, Altenburg in Sachsen. *Ent.* *
Fischer, Bankdirector in Mülhausen, Elsass. *Col.* *
Fischer Robert, Innere Uferstr. 12. Augsburg, Bayern. *
Fischer W., Sömmerda, Gartenstr. *Matériel ent.* *
Fitz Carl., Kgl. Regierungsbaumeister. Bromberg., Livoniusstr. 5. *Exot.* *
Flach K., Dr. Aschaffenburg. *Col.* *
Fleischer C., Kaufmann, Magdeburg. Tauentzienstr. 3. *Lèp.* *
Fleischer Carl, Wilischthal i. Sachsen. *Lep. él.* *
Fleischer Max., Nobitz b. Sachsen-Altenburg. *Ma.* *
Fleischer Samuel, Zschopau i. S. *Lep Chrys.* *
Fleischfresser, Lehrer, Mariensprung p. Cladow. *Ma.* *
Flemming R., Cottbus, Mühlenstr. 342. *Ent. gén.* *
Forberg G., Lehrer, Finsterwalde, Karlstr. 1. *Lèp. Col.* *
Forweg, Schuldirektor, Seilergasse 9, Dresden, Sachs. *Col.* ?
Föppel H., Potsdam, Humboldstr 6 a. *Ma.* *
Förster Wilh., Steglitz-Berlin. *
Förster a. D. Padel, Tunnelstr. 14, Frankfurt a. Oder. *Ent.* *
Föttinger Karl, Wein-Restaurateur, Theatergasse, Nürnberg. *Ent.* *

(A suivre)

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

J. Dusuzeau et L. Sonthonnax. — *Essai de classification des lépidoptères producteurs de soie* (Extr. du Comte-rendu des travaux du Laboratoire d'Études de la Soie 1895-1896, 52 p. 23 pl. dont 1 col. Lyon, Alexandre Rey. 4, rue Gentil, 1897).

La soie de certains papillons sauvages tend à créer une concurrence de plus en plus sérieuse à celle du Bombyx du mûrier. Aucun travail d'ensemble sur ces espèces si intéressantes et si utiles n'avait été fait jusqu'à ce jour. MM. Dusuzeau et Sonthonnax ont comblé cette lacune en publiant la nomenclature complète des espèces actuellement connues et des renseignements pratiques sur la valeur industrielle de chacune d'elles. Des tableaux synoptiques permettent d'arriver rapidement à la détermination et des planches nombreuses, éditées avec grand luxe, ornent cet intéressant mémoire, du plus grand intérêt pour tous ceux qui s'occupent de l'élevage des espèces séricigènes.

(*Hommage des auteurs*).

A. L. Montandon. — *Hémiptères-Hétéroptères de l'Équateur. Trois espèces nouvelles de la famille des Coreidæ* (Extr. du Bull. de la Soc. des Sciences, nº 3. Bucarest. Carol Göbl, 16, Strada Doamnei, 1897, 1 br, 8. p.).

Des trois espèces décrites par M. Montandon, l'une, *Archimerus Camposi*, provient des chasses de M. le Prof. Vicente Ortoneda ; la seconde, *Capaneus rubropictus*, provient d'Ambato ; toutes les deux appartiennent à la tribu des Mictinæ. La troisième, *Spartocera Ortonedai*, appartient à la tribu des Spartocerinæ et provient de Nanegal et d'Ambato. Elle est très voisine de *S. gigantea* Dist.

(*Hommage de l'auteur*).

Dr. A. Griffini. — *Descrizione d'una nuova Necroscide di Perak (penisola di Malacca).* (Boll. d. Mus. di Zool. ed Anat. comp. della R. Univ. di Torino, nº 307, Vol. XII. 3 p. 1 fig.).

Cet insecte appartient au genre *Aruanoidea* ; il est décrit sous le nom d'*A. Ophidiiderma.* Les deux exemplaires typiques ♂ et ♀ ont été donnés au Musée de Turin par M. le Dr. G. Peracca.

(Hommage de l'auteur).

R. P. Belon, O. P. — *Remarques sur le genre Eurygtera Serv. du groupe des Lepturides et description d'une espèce nouvelle de Bolivie* (Extr. des Ann. de la Soc. Ent. de Belgique, Tome XLI. 1897).

Le R. P. Belon signale dans le groupe des Lepturides vrais des genres dont les diagnoses ne sont pas rédigées avec assez de précision pour en fixer rigoureusement les limites. Le genre *Eurygtera* en particulier présente des anomalies nombreuses et il ressort des observations de l'auteur qu'il conviendrait de le sectionner. Après avoir dressé, pour la détermination des espèces de ce genre, un tableau synoptique basé sur la coloration du thorax et des étuis, le R. P. Belon décrit une espèce nouvelle originaire de la province de Cochabamba (Bolivie) et provenant des chasses de M. Germain.

(Hommage de l'auteur).

P. de Peyerimhoff. — *L'année biologique pour 1895, partie entomologique* (Extr. de la Revue d'Entom. Août 1897. 5 p.).

Dans cet article très documenté, l'auteur montre la part considérable qui revient à l'entomologie dans la discussion des grands problèmes de biologie générale. Passant ensuite en revue certaines questions où la biologie des insectes joue le premier rôle, il cite les opinions émises par divers auteurs, notamment sur le déterminisme du sexe et la cause de l'hermaphrodisme, la variation, l'hérédité, l'origine des espèces, le mimétisme, les fonctions mentales, etc. et et engage ses collègues à contribuer par l'observation et l'expérimentation aux progrès des études biologiques.

(Hommage de l'auteur).

AVIS DIVERS

Parmi les prix-courants récemment parvenus au Bureau du Journal signalons les suivants :

Ross, 111, New Bond Street, London, W. objectifs photographiques, microscopes, loupes, chambres microphotographiques, jumelles, télescopes etc.

Richard Suter, 10, Highweek Road, South Tottenham, Middlesex, England. Photographies microscopiques, microscopes etc.

Gustave Paganetti-Hummler, à Castelnuovo di Cataro, Dalmatie. Coleopteren-Liste, 1897-98.

Ernest Swinhoe, Avenue House, Oxford, England. Liste Nº 7 de Lépidoptères exotiques, 1898.

Ortner's Comptoir, Wien XVIII, Währingergürtel 130. Ustensiles divers pour collections.

M. Duchon, à Rakovnik, Bohême. Liste de Coléoptères Nº 11.

J. Reeve and Cº, 6, Henrietta Street, Covent Garden, London W. C, Ouvrages d'Histoire Naturelle et de Sciences en général.

Edmund Reitter, in Paskau, Moravie, Coleopteren-Liste XLIV. Hiver 1897-98.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. V, N° 10-12. 15 Décembre 1897.

N. B. Les annonces pour le N° 1, 1898, seront reçues jusqu'au 15 Février.
Die Anzeigen für die Nummer 1, 1898, sind bis zum 15 Februar erhalten.

☞ Nous prions nos abonnés de vouloir bien prendre note de notre nouvelle adresse et de nous faire parvenir leur cotisation pour 1898 en un mandat-poste afin d'éviter les frais de recouvrement.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

A l'occasion du renouvellement de l'année, la Direction du Journal adresse ses vœux les plus sincères à tous ses correspondants, lecteurs et abonnés.

C'est par suite d'un malentendu que nous avons inséré aux annonces d'échange la notice que **M. Alexandre Glama, St. Pétersbourg, Sergiewskaja 16,** nous avait adressée pour figurer dans la liste des Entomologistes. — A la suite de cette insertion, M. Glama a reçu une masse de lettres et ne pourra répondre à toutes. Il a des correspondants qui lui suffisent pour ses échanges et ne désire pas étendre ses relations.

M. Meyer, Neustr. 50, Hs. Au, à Hohenfelde-Hamburg s Elbe (Allemagne du Nord), offre *contre Coléoptères et Hemiptères* en échange : *Mylabris mimosæ*, *Hippodamia 7-maculata v. oblonga*, *v. Paykulli*, *v. lapponica* Weise, *v. hamburgensis* Weise, *v. baltica*, *Carabus v. fennicus*, *Bembidium v. azureum* etc.

M. Jean Barthe, à Castanet (Hte Garonne), offre les timbres suivants de la République Argentine en échange de coléoptères français ou exotiques ou contre d'autres timbres-poste : 1875 Moreno 4 cent. brun, 1890-91 Saarsfield 1 c. brun, Derqui 2 cent. violet, Rivadavia 8 cent. carmin, 1892-93 Belgrano 1 c. brun, 2 c. vert, 5 c. orange, 5 c. carmin, San Martin 10 c. rose, 12 c. bleu. Offre aussi *Tetragonoderus 2-maculatus* déf. en échange d'exotiques.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

Sont admises les candidatures suivantes :

24. M. C. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. Lépidoptères, Coléoptères. Hémiptères, Hyménoptères, Chenilles soufflées.
25. M. Paul Zeller, à Hartmanswiller, par Bollwiller (Hte Alsace). Lépidoptères.
26. M. M. Fauneau, Docteur en droit, 11, rue Montauban, Le Mans, Lépidoptères.

PRÉSENTATION

Frère Marie-Sébastien, Professeur au Pensionnat St. Joseph, St. Genis Laval (Rhône). Coléoptères, Lépidoptères.

présenté à titre de membre actifpar M.E. BARTHE.

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boîtes vitrées.

Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le Catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

HYMÉNOPTÈRES

Collections générales et spéciales de toute importance.

Espèces rares et nouvelles de mes derniers voyages en Algérie et en Égypte.

Prière de demander mon prix-courant extrêmement riche, surtout en Ichneumonides et Braconides.

Dr. O. Schmiedeknecht
Blankenburg i. Thür.
Allemagne.

[161

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

COLÉOPTÈRES de Russie et du Caucase

1. Un lot comprenant **50 exemplaires, 40 espèces**, parmi lesquelles: *Cicindela Kraatzi, Calosoma denticolle, Carabus bosphoranus, cumanus, Kœnigi, excellens, septemcarinatus, exaratus, varians, Plectes Kolenati, Cychrus æneus, Lethrus podolicus, Rhizotrogus tauricus, Leucocelis longula, Anatolica eremita, Platyscelis hypolithos, Prosodes obtusus, Pimelia subglobosa, Cleonus betavorus, Dorcadion exclamationis*, etc.

Prix 12 francs.

2. Un lot comprenant **100 exemplaires, 80 espèces**, parmi lesquelles les espèces nommées ci-dessus, ainsi que *Procerus caucasicus, Plectes Lafertei, Leptura Jaegeri*, etc.

Prix 25 francs.

S'adresser à **K. L. Bramson,**
professeur au Gymnase à Ekaterinoslaw
(Russie méridionale)

[165

A VENDRE

la collection de **coléoptères** de feu

M. le Comte Ecchelli

recueillie dans le

TYROL MÉRIDIONAL

30 boîtes à insectes en forme de livre 60×40 avec 3200 espèces systématiquement classées, parmi lesquelles de très rares, et 12 grands cartons remplis d'un millier d'exemplaires indéterminés.

Des indications plus précises seront données avec empressement.

Dr. v. Bertolini, à Madrano, Tyrol mérid.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cédera aux conditions suivantes :

36 mill.

N^{os} 2, 3, 11, 12,	fr. 3 00
4, 5, 9, 10,	2 70
6, 7, 8,	2 40

prix par mille, port en sus.

Camions, le mille 0 50.

Boîtes pour réserves

en sapin rouge, très soignées

24×35×6, fond liégé 1 25

Boîtes pour envois

par poste

bois blanc, fond liège

N° 1 25×14½×6	0,50
N° 2 15×15×6	0,25
N° 3 15×7½×6	0,20

Ces boîtes sont très recommandées par la direction du journal.

E. Martin, naturaliste,

20, Rue Royale, Orléans.

[134

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure.

[165

Zu verkaufen

die Käfersammlung des verstorbenen Grafen

Eccheli in Südtirol,

50 Insektenkästen in Buchform 60×40 mit 3200 systematisch geordneten, darunter sehr seltenen Arten, u. 12 grossen mit unbest. Material in Tausenden v. Exempl. gefüllten Schachteln.

Nähere Auskunft ertheilt bereitwilligst [162

Dr. v. **Bertolini**

in Madrano (Südtirol).

100
Lépidoptères du Paraguay

comprenant **4 Morpho**, 5 espèces de **Papilio**, 2 id. de **Prepona** et beaucoup d'espèces grandes et jolies en papillotes, pour

18 francs

emballage et port compris, contre remboursement.

Prix-courant

comprenant des *lépidoptères européens* et *exotiques* gratis et franco. Prix *très réduits*.

H. Stichel, W 30 Berlin, Grunewaldstr. 118

[161

Occasion 60 Boîtes vitrées, liégées, usagées, forme tiroir, couvertes en papier, très convenables pour collection d'insectes, surtout de Lépidoptères, de 0m40 sur 0m31 sur 0m06. — Prix 1.50 pièce pour le tout ou 2 fr. au détail. — Port et emballage en plus.

Dr Puton à Remiremont.

[159

Mormolyce phyllodes

♂ 5 Mk.. ♀ grande taille 6 Mk. emb. et port compris, paiement d'avance.

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.

Thurmstrasse 37.

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état.

Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.

TOMBOLA IV

Le lot 1 (série A) a été gagné par le n° **177**.

Le lot 2 (série B) est échu au n° **64**.

LE PLUS GRAND CHOIX

EN

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTERES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° XXXX, nous offrons 14-15000 espèces de **Lépidoptères**, 12-1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a 185 **lots** différents de Lépidoptères étalés ou en cornets de papier à très bon marché.

Dans nos listes X et supplément XV, environ 19 000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix-courants des **Hyménopt. Dipt. Hémipt. Orthopt. Neuropt.** et **Coquilles** gratis et franco.

Sur les prix des espèces au détail nous faisons un grand rabais contre argent.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

à **BLASEWITZ-DRESDE** (Saxe) [147

A VENDRE

1°, Collection de **lépidoptères européens** 500 espèces, 1200 exemplaires en parfait état, plusieurs raretés. 350 fr.

2°. Collection de **lépidoptères exotiques**. 260 espèces, 283 exemplaires en parfait état, grandes raretés, en parfait état, prix : 350 fr. Catalogues sur demande.

3°. **Deux meubles** de dix tiroirs calcédrat fabrication Deyrolle, prix : 120 francs.

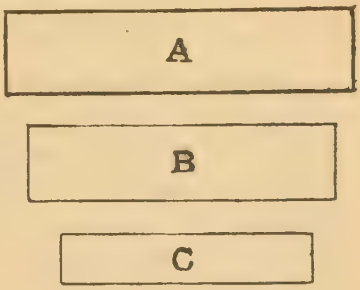
4°. Quatre cartons **coléoptères européens**, 200 espèces, 400 exemplaires, buprestides, carabides, longicornes, cétonides, 6 cartons. 25 francs.

M. de Beaulieu, Beaumanoir, Foudettes,
(Indre-et-Loire)

[164

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,010×0,058
C (*espèces*) 0,010×0,055

A et B le mille fr. 1.75
C le mille fr. 1.25

CENTAINES DE COLÉOPTÈRES

100 Coléoptères de **Java** avec **Eurytr. bucephalus, gypaetos, Metopodontus cinnamomeus** et autres Lucanides. Mk. **15**

100 « de **Bahia** et **Espirito-Santo** avec **Buprestides** et **Cérambycides** magnifiques. **12.50**

100 « de **Lombok** avec **Odontolabis bellicosus,** **12.50**

100 « de **Celebes** avec **Curculionides** précieux. **15.**

Prix, emballage et port compris, contre remboursement.

H. FRUHSTORFER Thurm-Strasse 37, Berlin N.W.

[152

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

A VENDRE

les collections suivantes de **Reptiles** dans l'alcool et préparés, environ 270 sujets, de **Crustacés** préparés, environ 170 sujets, d'**Oiseaux de France** et quelques exotiques montés, environ 450 sujets.

Envoi de catalogues en communication.

PRULIÈRE, naturaliste,

rue Coutellerie 4, Marseille.

[156

ON DEMANDE

un chien jeune griffon havanais noir.

Adressez offre et prix au Bureau du Journal

157

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

[150

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étranger 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon, (Meurthe et Moselle

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

Echange de Papillons européens

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera, 2 Bd.

Ganglbauer. Carabidæ.

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires

estimée selon les catalogues allemands à plus de **22000** (vingt-deux mille) francs.

On la vendra pour

7000 (sept-mille) francs.

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer *de même* dans un délai de *quinze* jours. [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

FAUNE

DES

ORTHOPTÈRES

DE FRANCE

par

M. A. FINOT

Orthoptères proprement dits et Thysanoures. 1 vol. gr. in-8° de 322 p., avec fig. et 13 planches.

15 fr.

Au Bureau du Journal

Le Directeur-Gérant : E. Barthe.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados. Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. – M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine. Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payables d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte louble ou être accompagnée d un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d envoi à l'aller et au retour

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et de environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

BELLES GRAVURES

L'Angelus et **Les Glaneuses**, de Millet,
très belles gravures coloriées 55×65
Prix : **2** fr. **25** l'une ; **4** fr. les deux
Envoi franco contre mandat-poste
S'ADRESSER A. M. LANGLOIS
27, rue de Tournon, Paris [122

L'ELIXIR

Antigoutteux du Docteur Barbaste est le meilleur remède contre la goutte, le rhumatisme et les douleurs. Il procure aux malades un soulagement immédiat et son emploi pendant quelques jours après l'accès empêche le retour de la maladie.

Prix du flacon : **5** fr. — Envoi franco contre mandat-poste.

Dépôt : **A. DUPONTREUÉ**, pharmacien de 1re classe, 6, rue du Bac, Paris. [125

Pilules reconstituantes

du Dr. SCALI

Ces pilules renferment le fer contenu naturellement dans le sang ou autrement dit l'hémoglobine associée à l'extrait de Kola qui est un des meilleurs toniques connus.

Elles se recommandent aux personnes faibles anémiques, aux femmes sujettes aux pertes, aux jeunes filles en voie de formation et à toute personne débile.

Prix du flacon : **3** fr. — Envoi franco par la poste.

Dépôt : Pharmacie **Génevoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [124

AFFAIRE EXCEPTIONNELLE

12 couteaux de table, manche d'ébène, lame acier	franco	**6,75**
12 couteaux à dessert, manche ébène, lame acier	franco	**5,90**
Service à découper, manche ébène, lame acier	franco	**5,25**

S'adresser à **M. Langlois**, 27, *rue de Tournon, Paris* [133

Pilules des Barbades

Ces pilules sont souveraines contre la constipation, les engorgements du foie, maux de tête, névralgies, migraines.

Leur composition végétale permet de les employer sans danger ; elles sont supportées par les estomacs les plus délicats ; elles agissent à la fois comme purgatives et dépuratives.

Prix du flacon : **1** fr. **40**. — Envoi franco.

Dépôt : Pharmacie **A. Génévoix**, 150, rue de Flandre, Paris. [157

RAVISSANTE JUMELLE

DE THÉATRE

EN NACRE, MONTURE DORÉE ET NICKELÉE

Six verres achromatiques

Cette jumelle, d'une construction parfaite, est livrée dans un joli sac en peluche et constitue un des plus jolis présents que l'on puisse offrir à une dame.

Expédition franco contre mandat-poste de **15** *fr.*

S'adresser à l'Agence des Fabriques, 18, rue Bausset, Paris. [135

LE GROS LOT

paraît le jour même de chacun des tirages
DU CRÉDIT FONCIER,
DE LA VILLE DE PARIS, DU PANAMA,
DES BONS DE L'EXPOSITION, ETC.

Il en donne de suite les résultats et publie la liste des lots non réclamés

Abonnements pour un an :
France . . . . . 2 fr. | Étranger . . . . . 3 fr.

Bureaux :
18, rue de Provence, Paris [136

CADEAUX UTILES

MONTRES

Montres remontoir, acier nickelé, fo		**5** »
Montres remontoir, acier oxydé, fo		**12** »
Montres remontoir, acier oxydé, pour dame, franco		**15** »

Envoi franco contre mandat-poste.

S'adresser à M. LANGLOIS
27, RUE DE TOURNON, PARIS
[154

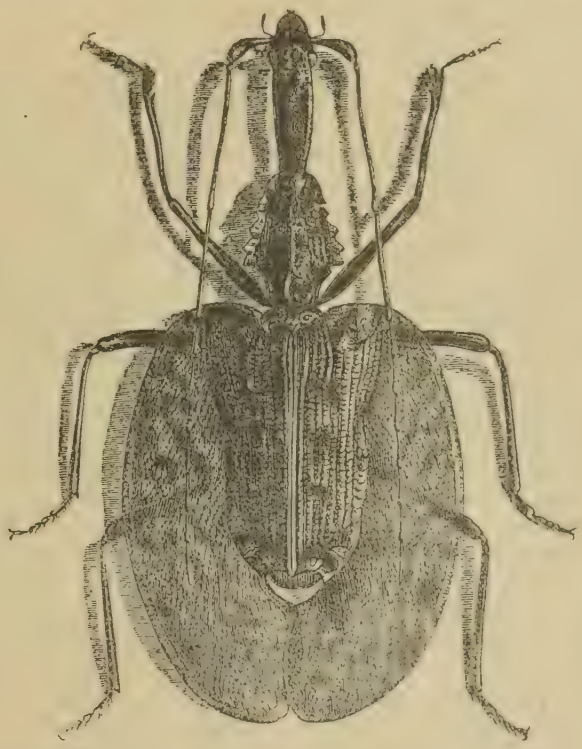
N° 1 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Janvier 1898.

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

La Rédaction. A nos lecteurs. — **M. Pic.** Variétés et espèces nouvelles de Coléoptères. — **H. Nicolas.** Larves et nymphes d'Hyménoptères. *Odynerus simplex* Fabricius (*fin*). — **Dr A. Griffini.** Les Phyllies. — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants. — NÉCROLOGIE. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS. — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot**, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr **M. Régimbart**, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr **Chobaut**, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thoractides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr **A. Sicard**, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr **L. Vitrac**, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé **A. Carret**, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. HémiptèresHétéroptères.

Dr **C. Schaufuss**, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr **Franz Spaeth**, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr **A. Puton**, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

H. Caillol, avocat, rue Traverse du Chapitre, 18, Marseille. Cryptophagides, Mylabrides (Bruchides) et Uromides paléarctiques.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr **C. Houlbert**, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névropteres.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines. terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier. Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(*Voir la suite a la page 3 de la couverture.*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 1. Vol. VI. Édition Française 15 Janvier 1898.

A NOS LECTEURS

Messieurs et chers collègues,

En commençant le 6me volume de notre Revue entomologique, nous tenons à remercier nos fidèles abonnés et nos zélés collaborateurs dont les intéressants travaux ont si puissamment contribué au succès de notre publication.

Notre tâche pour l'année 1898 est toute tracée ; nous avons en effet à terminer plusieurs ouvrages, notamment la monographie des Rhopalocères d'Europe et du Caucase, de M. K. Bramson, dont il reste à faire paraître environ 15 pages, non compris le catalogue et la table des matières, la monographie des Otiorhynchini, de M. le Dr Stierlin, le travail de M. l'abbé J. J. Kieffer sur les Zoocécidies d'Europe, l'étude de M. le professeur Eimer relative à l'Orthogénèse, publication momentanément interrompue par suite de difficultés d'exécution que présentent les planches, le travail de M. le Dr Bezzi sur les insectes épizoïques et la monographie des Hétérocérides de Kuwert.

Nous publierons en outre la table des matières contenues dans les cinq premiers volumes et le répertoire de toutes les espèces et variétés qui y ont été décrites.

Comme par le passé, nous consacrerons la plus grande partie de la Revue à la publication de travaux présentant un intérêt général ; mais nous serions très heureux de recevoir plus souvent de nos lecteurs le résultat de leurs observations et de pouvoir ainsi grouper un ensemble de faits intéressants, ayant trait aux mœurs des insectes, à la répartition géographique des espèces, aux métamorphoses, aux variations, aux phénomènes de l'hybridation et du mimétisme, etc.

Quant aux descriptions, nous prions les auteurs d'y joindre, autant que possible, des dessins ou des photographies que nous ferons reproduire en photogravure, photolithographie ou phototypie.

Tous ceux qui suivent notre Revue depuis sa fondation ont pu constater les efforts que nous avons faits pour lui donner un sérieux intérêt tout en n'en négligeant pas le côté pratique. Le seul reproche que l'on ait pu nous faire a trait au manque de régularité dans la publication. Nous nous efforcerons de ne plus le mériter à l'avenir et de donner plus d'importance à notre Feuille ; mais on comprendra facilement que, pour l'améliorer et la compléter, pour lui donner d'année en année un intérêt croissant, nous ayons besoin du concours de toutes les bonnes volontés.

Après avoir été les meilleurs ouvriers de cette œuvre, nous espérons, Messieurs et chers collègues, que vous voudrez bien en être les propagateurs et augmenter les ressources dont nous pouvons disposer en nous amenant de nouvelles recrues. Plusieurs d'entres vous ont beaucoup fait sous ce rapport et nous les en remercions bien vivement, car plus le cercle

de nos lecteurs grandira, plus notre tâche sera facile et plus nous pourrons rapidement développer notre publication.

Espérant que vous voudrez bien nous continuer votre bienveillant concours, nous vous prions,

Messieurs et honorés collègues,
d'agréer l'assurance de nos sentiments les plus distingués.

La Rédaction.

VARIÉTÉS ET NOUVELLES ESPÈCES DE COLÉOPTÈRES

Dermestes impressus. — Assez étroit et allongé, peu brillant, entièrement roux, brunâtre, revêtu d'une pubescence jaunâtre. Tête impressionnée sur le front, à ponctuation assez forte, écartée ; yeux noirs ; antennes rousses. Prothorax transversal, arrondi en arc en avant (vu de dessus), à ponctuation peu espacée ; il est un peu déprimé sur le disque et marqué d'une impression demi-circulaire dirigée en avant et terminée de chaque côté dans une autre impression profonde. Élytres assez parallèles, finement granuleux, avec des sortes de sillons à peine indiqués. Dessous du corps d'un brun roussâtre, comme le dessus, pubescent de jaune.

Long. 5½ mill. Algérie : Bouffarick (coll. Pic).

Intermédiaire entre *peruvianus* Lap. et *bicolor* Fab. par la forme et les sillons des élytres, mais facilement séparable grâce aux impressions du prothorax.

Zonabris syriaca Klug. v. *Leseleuci*. — Diffère de la forme type par la fascie postérieure élytrale noire très dilatée et plus ou moins réunie à l'apicale, de façon à enclore quelques taches jaunes variables.

Grèce (coll. de Léseleuc, maintenant coll. Pic). M. Reiche (Ann. Fr. 1857 p. 276) a parlé de cette modification sans la nommer.

Très rarement *Z. syriaca* Klug. présente la première fascie noire divisée et présentant une tache en accent circonflexe sur la suture, flanquée de chaque côté d'une grosse macule latérale. Je possède cette modification d'Akbès.

Zonabris suturalis — Grand, à peine brillant, hérissé de poils noirs peu longs, noir avec trois larges fascies élytrales jaunâtres n'atteignant pas la suture, celle-ci par conséquent étant plus ou moins noire. Tête grosse, à ponctuation forte, assez rapprochée, ordinairement bimaculée de rouge sur le front. Antennes atteignant la base du prothorax, peu fortes, à peine épaissies au sommet, à 3me article long. Prothorax paraissant à peu près aussi long que large, nettement diminué en avant et impressionné transversalement sur cette partie, un peu déprimé sur son milieu, diminué sur les côtés en arrière, mais moins qu'en avant ; ponctuation plus ou moins dense. Élytres finement ruguleux, noirs, ayant la région préscutellaire humérale et la suture étroitement de cette couleur, avec trois bandes jaunâtres, à peine sinuées, la première humérale, étranglée sur son milieu, la deuxième médiane et un peu élargie sur les côtés, la troisième, avant l'extrémité, un peu sinueuse ; ces trois bandes prolongées jusque sur les côtés. Pattes foncées avec les ongles roussâtres.

Long. 21-26 mill. Syrie. Reçu du Dr Staudinger.

Intermédiaire entre *oleae* Cast. et *syriaca* Klug., mais plus voisin du 2me ; diffère de *syriaca* par les bandes noires plus étendues et moins irrégulières sur leurs contours, le prothorax paraissant plus élargi sur ses côtés vers le milieu, la 1re fascie noire prolongée par côté ; diffère de *oleae* Cast., par l'aspect moins brillant, les bandes différentes, le prothorax moins trapu, très diminué en avant.

Il n'est pas impossible que *saturalis* soit une modification extrême de *syriaca* Klug.?

Zonabris v. *algerica* — (Cette variété me paraît devoir se rapporter à *jugatoria* Reiche). Un peu brillant, hérissé de poils obscurs. Élytres modérément larges, un peu dilatés en arrière, noirs, avec les épaules, une bordure humérale externe et ordinairement une fascie postmédiane, variablement divisée, d'un jaune rougeâtre ou brun-roux.

Long. 14-22 mill. Algérie : Bou-Saada (Leprieur). Aïn-Sefra, Biskra (Pic). Laghouat (Hénon, in coll. Pic).

Zonabris tennepicta Frm. v. *marsabensis*. — Élytres dépourvus de taches, par conséquent entièrement clairs avec seulement une bordure apicale étroite noirâtre ; pourtour de l'écusson rembruni.

Marsaba (Letourneux in coll. Leprieur).

Zonabris circumflexa Chevr. v. *Comtei*. — Forme large. Élytres dépourvus de dessins noirs sur le milieu et en arrière, offrant par conséquent seulement en avant, soit une seule tache circonflexe suturale, soit cette même tache et, de chaque côté, une ou deux macules variables noires.

Je possède cette variété d'Algérie venant de Loverdo, près Médéah (ex. G. Le Comte). La var. *oraniensis* me paraît devoir se rapporter, cependant avec doute, à la même espèce ; elle est caractérisée par la forme étroite et allongée (le prothorax étant étroit et très diminué antérieurement, impressionné seulement en avant de la base ; élytres peu brillants, à ponctuation ruguleuse) et le dessin noir particulier des élytres, celui-ci formé d'une très large fascie posthumérale peu sinuée, de petites macules médianes et d'une étroite fascie postmédiane, celle-ci presque droite en avant et prolongée en se dilatant en arrière sur les côtés.

Long. 9 mill ; larg. 2½ mill. Sud-Oranais ; Aïn-Sefra (in coll. Pic).

Tychius Caroli — Allongé, subparallèle, peu convexe, rougeâtre sur le corps et les membres. Dessus du corps assez densément recouvert d'écaillettes piliformes dorées à reflets orangés, à l'exception de la partie postérieure de la tête, d'une ligne longitudinale sur le milieu du prothorax (avec l'écusson) et d'une ligne suturale qui sont blanches ; pubescence foncière élytrale orangée en partie voilée par des écaillettes blanchâtres avec des stries peu marquées, ornées de soies blanches. Écusson à pubescence blanche. Dessous du corps densément recouvert d'écaillettes blanches ou jaunâtres. Pattes recouvertes de petites écaillettes blanchâtres. Rostre très diminué en avant. Yeux obscurs. Prothorax modérément arrondi sur les côtés, entièrement revêtu d'une jolie pubescence écailleuse piliforme dorée-orangée avec une ligne médiane blanche très nette.

Long. 3 mill. Algérie : environs de Bou-Saada (coll. Pic).

Dédié à feu Charles Leprieur, qui a recueilli autrefois cette jolie espèce sur les bords de l'Oued Chaïr.

De forme rappelle un peu *T. Grenieri* Bris. et de dessin, avec un coloris plus vif, *T. elegantulus* Bris. ; il peut se placer près de cette dernière espèce, dont il se distinguera facilement, à 1re vue, par la forme plus allongée.

Tychius mozabitus. — Allongé et étroit, un peu déprimé, roussâtre sur le dessus du corps, noir en dessous ; membres rougeâtres. Dessus du corps assez densément revêtu d'écaillettes allongées, un peu soulevées, dessinant, sur coloration générale d'un jaune terreux : une bande médiane et une latérale plus large sur chaque côté du prothorax, une bande latérale sur chaque élytre, toutes ces bandes peu marquées. Élytres avec quelques soies jaunâtres presque couchées, dépourvus de stries. Écusson à pubescence blanchâtre. Dessous du corps recouvert d'écaillettes blanches ou rosées denses. Pattes recouvertes de petites écaillettes blanchâtres, avec les fémurs inermes. Rostre peu diminué à l'extrémité, modérément long et très recourbé. Prothorax plus long que large, presque droit sur les côtés en arrière, un peu arrondi en avant.

Long. 2 mill. Algérie sud : Ghardaïa (Pic).

Par sa forme étroite et allongée, cette espèce est assez particulière ; on peut la placer, je crois, dans le voisinage de *Tychius elongatulus* Dsbr. décrit de la même provenance (Frelon 1897, N° 6 p. 22).

Cionus Donckieri. — Ovalaire, un peu allongé, noir-brunâtre, revêtu d'une pubescence flave peu serrée sur les élytres, ceux-ci parsemés de soies claires peu longues, redressées, avec une seule tache postérieure suturale noire ; antennes et pattes un peu brunâtres. Rostre assez long, épais, un peu élargi au sommet et plus clair sur cette partie. Prothorax subtrapéziforme, transversalement impressionné en avant, déprimé en arrière sur le disque, très sinué sur la base, densément pubescent avec une crête pileuse transversale nette. Écusson long, droit sur les côtés, puis arrondi au sommet. Élytres relativement allongés, un peu atténués en arrière après le milieu, revêtus d'une pubescence flave peu serrée avec une seule tache suturale noire située près de l'extrémité ; des soies claires, peu longues, dressées, irrégulièrement disposées ; stries nulles. Pattes brunâtres, pubescentes avec les fémurs nettement dentés. Dessous du corps noirâtre, pubescent de flave.

Long. 3½ mill. Asie Mineure : Tokat.

Dédié à M. H. Donckier qui me l'a procuré.

A placer dans le voisinage de *C. Merkli* Stierl. Espèce particulière par sa forme élytrale relativement allongée jointe à son dessin qui ne présente qu'une tache postérieure noire, comme chez *simplex* Rtd.

Attelabus (*Cyphus*) **curculionoides** ♀ var. *marginalis*. — Relativement court et très large sur les élytres qui sont d'un rougeâtre très brillant et bordés étroitement de noir. Tête non sillonnée, à ponctuation forte, peu rapprochée sur le front ; tricarénée entre les yeux. Antennes roussâtres à la base. Prothorax rougeâtre, noir sur son pourtour, peu convexe, assez long et un peu diminué en avant, à ponctuation écartée, peu forte. Élytres relativement courts et très larges, avec les épaules proéminentes, ornés de lignes de points forts, peu droites, avec les intervalles larges parsemés de points plus petits, surtout sur les côtés ; une étroite bordure noire. Pattes noires, courtes, fortes avec les cuisses tout à fait épaisses.

Long. (sine rostro) 6 mill., larg. 4 mill. Ilte Syrie : Akbès (coll. Pic).

Paraît différer de *curculionoides* par la forme plus élargie ; la ponctuation et la bordure élytrale foncée.

Attelabus (*Cyphus*) v. *obscurior*. — Pas très grand ni gros, nettement caractérisé par sa coloration, le prothorax étant obscurci et le pourtour des élytres assez largement noir, surtout en arrière ; ponctuation élytrale très marquée, pattes longues.

Long. 4 mill., larg. 2 mill. environ. Asie Mineure : Tokat (coll. Pic).

M. Pic

LARVES ET NYMPHES D'HYMÉNOPTÈRES

Odyneres simplex - Fabricius.

(suite) *

Ce court exposé me ramène à mes larves, but principal de cette étude que je compte poursuivre pour donner, sans suivre en rien la filiation des espèces, celles que j'ai pu observer dans le cours de leur évolution.

Odynera simplex (Fabricius).

Alimente son nid avec des chenilles.

Elle construit ses cellules dans des roseaux coupés et les sépare par des cloisons en terre.

Extérieurement il est difficile de reconnaître ceux occupés par elle, ou par des Osmies, ou par l'*Odynera nudulator*, qui toutes construisent, maçonnent, avec de la terre détrempée.

Les chenilles dont la femelle s'approvisonne sont vertes, jaunâtres, au nombre de huit à dix, elle les apporte une à une, les roule, les empile, après les avoir insensibilisées par un coup d'aiguillon au centre nerveux de chaque anneau.

Ainsi paralysée, la chenille n'est plus capable d'aucun mouvement ; mais elle n'est pas atteinte dans ses organes essentiels, elle n'est donc pas frappée de mort.

Dans cet état particulier elle se conserve parfaitement et la larve trouve toujours à dévorer des aliments frais et non corrompus. C'est une nourriture succulente : condition indispensable ; sans cela, sur des chairs décomposée, la larve périrait infailliblement.

Les sucs intérieurs sont extravasés par la larve qui attaque ces chenilles ; tout est dévoré rapidement, et il ne reste de ces chenilles que les parties coriaces, telles que la tête, les mandibules, etc.

Admirable prévoyance qui ne livre rien au hasard.

Toutes ces victuailles en conserve occupent le fond de la cellule ; puis, en dessous de cet entassement de vivres, se trouve l'œuf, accroché, suspendu par un fil invisible à l'extrémité duquel il oscille, se balance.

Cette façon de placer l'œuf n'est pas indifférente ; elle a certainement une raison majeure, puisque, suivant les Odynères, il n'occupe pas la même situation dans la cellule qui le contient et nous verrons, dans ces études larvaires, les changements qu'il affecte (1).

---

* Voir nos 11-12 1897.

(1) Je ne puis signaler que la belle collection du Musée de Marseille qui demanderait une étude approfondie. Celle de M. Matheron que j'avais entreprise, celle d'Avignon du Musée Régniers dont j'ai donné un aperçu - et tant d'autres collections particulières.

(1) L'*Eumenes* suspend son œuf par un fil délié qui le retient au plafond au-dessus des chenilles entassees (8 à 10). L'*Odyneres nudilator* l'accroche aussi par un fil à la coupole, mais il semble que, pour ces deux espèces, le but est bien différent.

Mes observations portent que c'est fin Juillet et Août que la construction des nids commence et se termine pour se poursuivre rarement jusqu'aux premiers jours de septembre (tout à fait exceptionnel).

Les ♂ poursuivent les ♀ avec entraînement, se précipitent sur elles, s'amoncellent en grand nombre, forment des grappes, et tombent ainsi groupés.

La persistance qu'ils mettent à la recherche des femelles, souvent occupées à la ponte et autres soins du ménage, peut démontrer que l'accouplement se renouvelle plusieurs fois (2) ; c'est le contraire pour les ♀ des *Osmia cornuta*, par exemple, qui ne réclament et n'acceptent qu'au début la présence des ♂. J'ai à ce sujet des notes assez complètes qui trouveront leur place dans d'autres relations.

La première larve d'*Odyneres simplex*, après avoir épuisé ses provisions, se tisse un cocon insuffisant pour la protéger ; elle ne tapisse l'intérieur de sa cellule que d'une très légère toile en soie, remplaçant très imparfaitement l'enveloppe résistante du solide cocon. Les roseaux qu'elle accepte, auxquels elle confie sa nichée, sont coupés à l'intérieur par des cloisons terreuses et chacune de ces séparations limite les cellules.

Ici encore les loges qui doivent recevoir une ♀ sont plus spacieuses que celles auxquelles sont confiés des ♂.

Cette première larve, dont les dimensions sont difficiles à obtenir, car elle est recourbée sur elle-même, peut atteindre 12 à 15 mill. de longueur ; 4 à 5½ de largeur et 4 à 5 d'épaisseur,

De l'œuf à la larve la croissance est rapide, puisque, dans un tube en roseau contenant neuf cellules, dans les 5 d'en bas la larve est complète ; le cocon est largement construit ; puis suivent 3 autres larves s'apprêtant à tisser cette frêle enveloppe soyeuse, deux autres achèvent leurs provisions et la dernière (la neuvième), à peine éclose, n'a que 4 à 5 mill. de longueur et dévore sa première chenille. Donc, pendant la ponte, qui n'a pu durer qu'un certain nombre de jours, l'avancement s'est manifesté promptement.

Mais ceci tient aussi à la température plus ou moins chaude.

L'œuf est blanc, laiteux, cylindroïde ; légèrement courbé, de 2 mill. ¾ de longueur.

Nous le savons attaché, suspendu.

1re forme larvaire
avant le tissage du cocon.

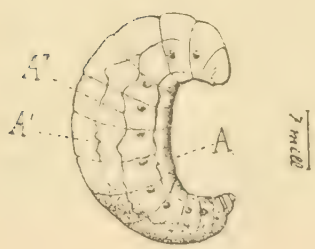


figure n° 1.

La larve, humide, collante, molle, transparente, est d'abord d'un beau vert émeraude, clair, brillant ; les liquides contenus dans les chenilles, ainsi transvasés, lui communiquant cette couleur vert tendre, plus accusée sur le dos des derniers anneaux et sur l'axe même de la face ventrale. (Voir fig. N° 1).

Sur cette couleur uniforme tranchent singulièrement à l'intérieur les premiers vaisseaux A, A', A'', absolument d'un blanc laiteux, brillant.

Corps absolument glabre, à reflets soyeux.

Très gonflée, fortement tendue, la peau est lisse, luisante, sans trace bien apparente d'anneaux, qui ne s'observent que lorsque la larve est en mouvement.

Les dix stigmates ne sont qu'imparfaitement visibles, sauf les deux premiers isolés qui s'accusent mieux, et chacun de ces stigmates est à l'orifice d'un tube qui pénètre à l'intérieur.

Dans ce premier état, la larve n'a aucune ressemblance avec la deuxième forme dont elle s'éloigne considérablement, d'abord par sa taille plus massive et sa forme plus

(2) Observation du 9 Août 1896.

arrondie, ce qui constitue deux périodes bien distinctes pour cette phase larvaire.

Deuxième forme larvaire.
figure n° 2.

A la première correspond l'absorption complète des vivres, l'épuisement entier des provisions ; puis elle tisse son cocon, et c'est dans cette enveloppe incomplète qu'elle prend et subit la deuxième forme dont le changement est si complet. (Voir fig. N° 2).

Elle devient alors d'un beau jaune citron, orangé clair, fort agréable à la vue. La teinte n'est plus la même, on le voit, et la forme s'éloigne de la première.

Le corps glabre, un peu opaque, est ici rigide, résistant, luisant, comme corné, assez dur au toucher, avec quelques reflets brillants.

La tête s'infléchit, s'applique presque sur la région ventrale ; les segments de l'anus sont aussi légèrement recourbés.

L'ensemble est un peu en crochet.

Treize anneaux ou segments (non compris les pièces buccales), bien saillants, séparés profondément.

Au dernier moment, le premier segment portant la tête est muni de quatre protubérances charnues, allongées symétriquement, les deux du centre plus longues que les deux autres à côté. Ces élévations paraissent rugueuses, pointillées, comme brunies.

Dix stigmates bien apparents cette fois, à bords rougeâtres, comme un liséré continu, se montrent sur les anneaux dont huit successifs (ce sont ceux de l'abdomen) séparés des deux suivants par un segment n'en portant pas.

Ces stigmates occupent, pour les huit de l'abdomen, la partie supérieure des anneaux un peu en arrière des moignons ou nœuds charnus, séparant sur les côtés les régions dorsale et ventrale ainsi limitées ; mais, inversement, les deux autres sont précisément à la partie inférieure des segments thoraciques ; cette légère différence de position est importante à signaler et elle ne saurait être négligée.

Peau excessivement plissée, fortement bosselée de partout, énormément chagrinée, avec des piqûres fines et serrées.

A ce moment là (15 Août), aucune trace de pelottes graisseuses à l'intérieur, tandis que les observations du 21 Janvier et jours suivants portent qu'elles se manifestent, largement disséminées, comme noyées, dans la masse de matière en bouillie de l'intérieur, quoique un peu plus rapprochées autour des stigmates, sur les côtés, près des nœuds ; pour la face ventrale, sauf 4 ou 5 isolées, perdues, ces corps blanchâtres, si communs aux larves font absolument défaut sur les 4 premiers anneaux.

L'*Odyneres simplex* se montre fin Juin, tout Juillet et Août et quelquefois en Septembre.

Cependant, cette année où les saisons sont avancées de près de quarante jours, cette influence s'est fait sentir sur tous nos hyménoptères (1) qui ont subi cette précocité estivale, néanmoins quelques exceptions se produisent toujours et bien que j'aie noté que le 20 Juin les *Odyneres simplex* faisaient déjà leur apparition, devançant comme tous les autres l'époque moyenne de leur sortie, au moment où j'écris ces lignes (24 Août 1897), je trouve encore dans mon jardin un superbe nid de cet *Odyneres*, contenant huit cellules, dont cinq avec les larves complètes (2me forme) ; une avec la larve, qui, les provisions épuisées, va préparer cette faible enveloppe soyeuse (1re forme) ; une autre commençant à peine à dévorer ses nombreuses chenilles et enfin un

(1) Mes *Osmia cornuta* etc. se sont montrées, par exception, le 10 Janvier 1897 ; en temps ordinaire, c'est le 18 Février qu'elles apparaissent.

œuf suspendu, fixé, se balançant par ce fil délié, imperceptible, dans la dernière cellule dont l'approvisionnement n'est pas complet.

Je peux tout revoir et mieux me fixer sur ces descriptions de larves de 1894.

Il est donc certain que, vers la fin Août, pour si grands que soient les retards chez certaines femelles, les larves tissent le maigre cocon que l'on connaît ; qu'elles subissent, ainsi abritées, le passage à la deuxième forme larvaire et qu'elles passent tout l'hiver dans cet état.

La transformation en nymphe se produit en Juin et l'insecte apparaît en Juillet.

Tel est le cycle évolutif complet de l'*Odyneres simplex*.

Dans une autre observation sur un autre *Odyneres* pris le 23 Mars dans un nid de *Calicodoma muraria*, un commencement de sectionnement se produit déjà le 30 Mars ; le 31 Mars la nymphe, d'un beau jaune clair, apparaît brusquement (comme toujours) ; puis, le 9 Mai, l'insecte parfait est là, vibrant d'énergie, de force et de vie pour quitter sa modeste cellule. A cela seul on reconnaît que ce n'est pas de l'*Odyneres simplex* qu'il s'agit ici, qu'elle ne se transforme en nymphe qu'un mois après, en Juin.

Ceci démontre de la façon la plus certaine, la plus absolue, combien ces renseignements, pour si insignifiants qu'ils paraissent, fixent mieux sur une espèce que toutes les descriptions qu'on aurait à consulter pour la reconnaître. C'est d'ailleurs le moyen le plus certain, infaillible, pour les classer.

Une particularité que j'ai consignée le 2 Août 1893 est celle-ci, aussi surprenante qu'inattendue : une larve d'*Odyneres simplex*, à qui j'avais enlevé toutes ses chenilles, me fit songer à leur substituer une de leurs larves mal venue ; je remplaçai donc les vertes chenilles par cette nouvelle proie et cette pauvre larve fut dévorée par l'autre, comme si c'eût été à une chenille, gibier ordinaire, qu'elle s'adressait.

Elle s'était donc nourrie d'une des siennes. C'est le premier cas de cette nature que je constate, et je ne soupçonnais pas que des larves de même espèce pussent se dévorer entre elles.

Avignon, le 25 Août 1897.

H. Nicolas.

SUR LES PHYLLIDÆ

Dr. Achille Griffini.

La famille des Phyllides peut être caractérisée de la manière suivante, pour bien la distinguer des autres familles de Phasmides :

Corpus latum, lateribus abdominis ample laminato-dilatatis, depressis ; thoracis segmenta sat brevia et lata ; femora et tibiæ (saltem anticæ) laminato-dilatata ; tibiæ subtus areola apicali triangulari instructæ – ♀♀ (fig. 3) *maiores, latiores, antennis brevissimis, articulis compluribus transversis, elytris amplis, coriaceis, longis, ovalibus, alis rudimentalibus ;* ♂♂ (fig. 2) *minores, minus lati, antennis longis, articulis elongatis, pilosis, elytris brevibus, membranaceis, alis amplis, abdominis longitudidem æquantibus.*

Les Phyllides habitent l'Asie méridionale et orientale, Ceylan, les grandes îles de la Sonde, les Philippines, les Seychelles, les îles Viti ; ils vivent sur les végétaux et sont phytophages. Les ♂ volent bien et montrent une vie beaucoup plus active que les ♀, qui demeurent longtemps immobiles sur les feuilles qu'elles imitent parfaitement par la couleur et la forme de leur propre corps.

On peut dire en effet que les Phyllides sont les plus curieux parmi les insectes ; ils furent toujours cités par les auteurs comme des exemples classiques de mimétisme : leur extrême ressemblance avec les feuilles des arbres sur lesquels ils habitent ne peut

être en effet qu'un excellent caractère protecteur, surtout pour les ♀ qui manquent d'aptitude pour le vol et la course, et chez lesquelles, pour ce motif, les caractères mimiques sont encore plus développés que chez les ♂.

Les études récentes de Becquerel et de Brongniart (1) et celles de Sappey (2) conduiraient à admettre entre les Phyllides et les feuilles une ressemblance bien plus grande et plus essentielle que celle jusqu'ici reconnue.

Becquerel et Brongniart déclarent avoir reconnu, par l'analyse spectroscopique, la présence de la chlorophylle chez *Ph. pulchrifolium*, et cette découverte est confirmée par Sappey après l'étude anatomique et histologique de l'insecte en question.

Ce n'est pas la première fois que l'on constate la présence de la chlorophylle chez les animaux ; toutefois les cas cités jusqu'à présent ont été ensuite discutés, et, presque toujours, ont abouti à la constatation de la présence de substances vertes différentes de la chlorophylle et qui ont été confondues avec elle, ou de la présence d'algues microscopiques parasites de ces animaux.

Peut-être, dans le cas des *Phyllium*, on en arrivera avec le temps à des conclusions analogues ; certainement ce cas est le plus remarquable et nous dirons même celui dans lequel la présence de la chlorophylle chez les animaux offre le plus de probabilité. Quand la découverte sera absolument certifiée, nous aurons dans les Phyllides de vrais *insectes-feuilles*.

Les œufs des Phyllides étudiés par Murray (3), Joly (4), Kaup (5), Brongniart (6), Henneguy (7), et souvent importés en Europe, ressemblent beaucoup aux graines de certains végétaux, surtout à celles de *Mirabilis* et de *Conium*, et non seulement ils ressemblent à ces graines par la forme, par la crête longitudinale dont ils sont ornés, par le micropile et par la présence d'un opercule qui s'ouvre en donnant passage aux larves, mais encore par la structure histologique de leur propre involucre, comme l'a démontré Henneguy (7), qui, à la fin de son travail, conclut ainsi : « Le mimétisme si intéressant de « l'insecte adulte et de son œuf se retrouve dans la structure de l'enveloppe de cet œuf. »

Souvent naquirent en Europe des larves de Phyllides des œufs importés de diverses localités, comme on le lit dans les écrits de Murray (3), Joly (4), Lucas (8), van Hasselt (9), Brongniart (6 et 10), Guillot (11), et ces larves vécurent en se nourrissant des feuilles des Myrtacées, principalement des feuilles de *Pisidium pyriferum*, atteignant dans quelques cas l'état adulte et même l'accouplement et la ponte des œufs, comme l'observa Brongniart (10).

Les larves, dont on peut voir quelques belles figures dans la Pl. XXXI de l'ouvrage de Westwood (12), sont assez semblables aux insectes adultes, et, d'après les observations de Lucas (8), elles se tiennent longtemps immobiles en relevant seulement la partie postérieure de leur abdomen quand elles sont inquiétées.

---

(1) - *La matière verte chez les Phyllies.* Compt. rend. Acad. des Sciences, Paris, Tome CXVIII, 1894, p. 1299.

(2) - *Note sur le Ph. pulchrifolium.* - Compt. rend. Acad. des Sciences, Paris, Tome CXVIII, 1894, p. 1393.

(3) - *Notice of the leaf-insect lately bred in the R. Bot. Gard. of Edinburgh.* Edimb. news Phil. Journ. T. 3, 1856, p. 96.

(4) - *Contrib. à l'hist. natur. et à l'anat. de la mouche-feuille des îles Seychelles.* Mém. Acad. Sciences, Toulouse, 7 sér. T. III, 1871, p, 1-30.

(5) - *Ueber die Eier der Phasmiden.* Berl. Ent. Zeit., XV, 1871.

(6) - *Note sur le développement du Ph. siccifolium.* Bull. Soc. Ent. France, 1887, p. LXXXIV.

(7) - *Note sur la structure de l'enveloppe de l'œuf des Phyllies.* Bull. Soc. Philom., Paris, sér. 8, vol. II, 1890, p. 18.

(8) - *Phyllium éclos à Paris.* Bull. Soc. Ent. France, 1863, p. VII.

(9) - *Vergad. eenige larven en eijeren van eene Oost-Indische Phyllium soort.* Tijdschr. v. Entomolog., 1864, p. 14.

(10) - *Sur le Phyllium pulcherfolium.* Compt. rend. Soc. Ent. de Belgique, Tome 33, p. XVI, 1889.

(11) - *Sur le Ph. siccifolium.* Bull. Soc. Ent. France, 1889, p. CXIX,

(12) - *Catal. of Orthopt. insects in the collect. of British Museum.* Part I *Phasmidæ*. London, 1859.

La famille des Phyllides se compose jusqu'à ce jour de deux genres uniques, qui peuvent se distinguer de la manière suivante :

I. *Prosternum spina media armatum ; mesonotum ante elytra brevissimum, fortiter transversum* (fig. 1). . . . . Gen **Chitoniscus**.

II. *Prosternum inerme ; mesonotum ante elytra haud vel levissime transversum, subquadratum* (fig. 2 et 3). . . . . Gen. **Phyllium**.

1. Gen. **Chitoniscus** Staol, 1875

Typus gener. *Phyllium lobiventris* Blanch.

Les espèces de ce genre jusqu'ici connues ne sont qu'au nombre de deux, toutes deux des îles Viti ; une d'elles est rapportée ici pour la première fois au genre *Chitoniscus* auquel elle appartient sans doute.

Les deux espèces susdites peuvent se distinguer de la manière suivante:

I. *Tibiæ anticæ intus lobo distincto destitutæ ; ♀ segmenta abdominalia nulla utrinque postice lobata* (fig. 1). . . . . **Ch. feejeanus** Westw.

II. *Tibiæ anticæ intus lobo distincto instructæ ; ♀ segmenta abdominalia VI, VII et VIII utrinque postice in lobum producta.* **Ch. lobiventris** Blanch.

Le *Ch. lobiventris* a été déjà figuré par Blanchard et par Westwood ; je crois utile de donner ici la figure de *Ch. feejeanus* (fig. 1); ce dessin représente l'unique ♀ un peu incomplète possédée par le Musée Zoologique de Turin.

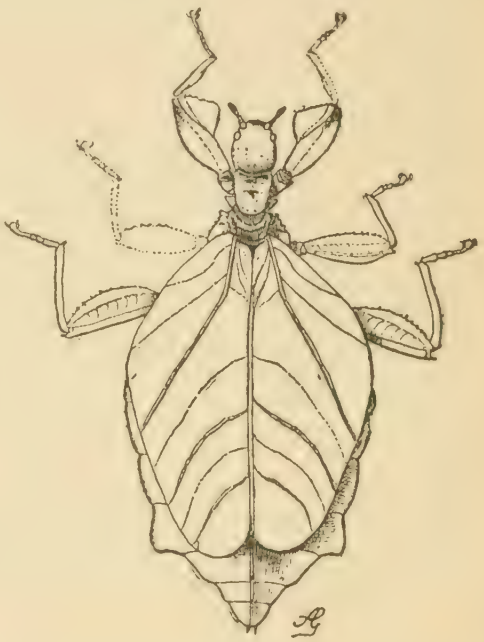


Fig. 1 - *Chitoniscus feejeanus* ♀
Ins. Viti. M. Z. T.

2. Gen. **Phyllium** Illiger, 1798.

Typus gener. *Mantis siccifolia* Linn.

Les espèces décrites de ce genre sont nombreuses, mais beaucoup sont imparfaitement connues et plusieurs devraient être considérées comme synonymes des autres.

Elles me paraissent cependant pouvoir se grouper en deux sous-genres de la manière suivante :

I. *Tibiæ anticæ extus haud distincte laminato-dilatatæ nec lobatæ, tantum marginatæ ; laminæ femorum anticorum apice in lobum ultra apicem femorum non productæ ; lamina postica horum femorum in ♀ semiovatis vel*

raro subtriangularis (*Ph. Athanysus*), *margine arcuato integro, haud eroso-dentato ; Ph. celebico unico excepto, in quo margines hujus laminæ eroso-denticulati.* . . . . . subg. **Phyllium** str. sensu.

II. *Tibiæ anticæ extus distincte laminato-dilatatæ vel lobatæ ; laminæ femorum anticorum magnæ, apice in lobum ultra apicem femorum productæ ; lamina postica horum femorum quam antica valde major, triangularis, marginibus valde eroso-dentatis ; ♂♂ cognitorum antennarum articuli complures angulo apicali producto.* . . . . . subg. **Pulchriphyllium** m.

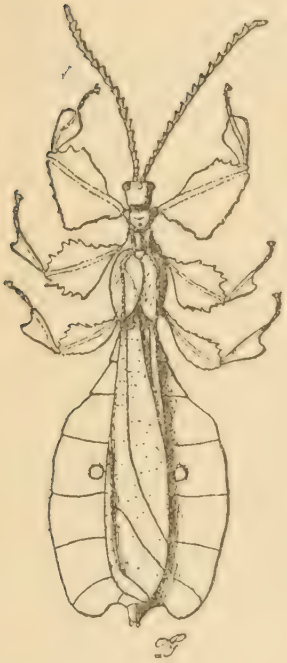


Fig. 2 - *Phyllium pulchrifolium* ♂
Tjan-Kian. M. Z. T.

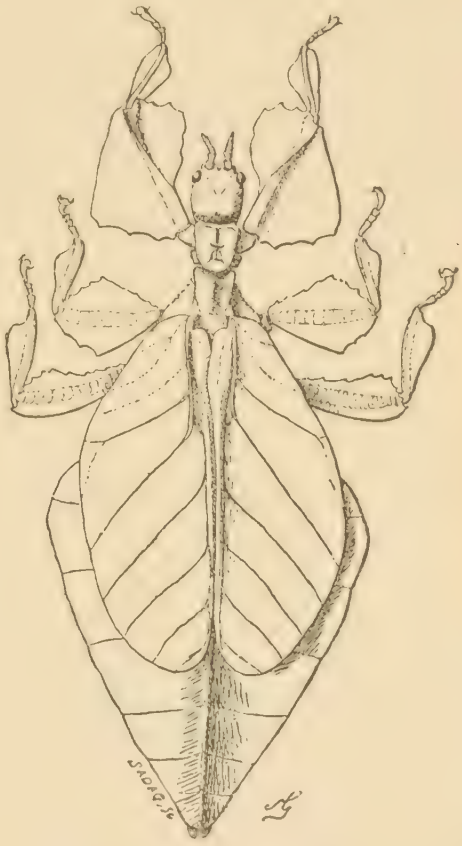


Fig. 3 - *Phyllium bioculatum* var. *Gelonus* ♀
Ins. Seychelles. M. Z. T.

Au premier sous-genre, dont le type est le *Ph. siccifolium* Linn., appartiennent en outre le *Ph. Geryon* Gray (*a*), le *Ph. Athanysus* Westw., le *Ph. bilobatum* Gray, le *Ph. celebicum* de Haan.

Au second sous-genre, dont je donne comme type le *Ph. pulchrifolium* Serv., appartiennent aussi le *Ph. Scythe* Gray et le *Ph. bioculatum* avec toutes ses variétés.

Le Musée Zoologique de Turin possède un *Ph. siccifolium* ♂ parfaitement typique et provenant de Java, ce qui est très intéressant, parce que Wood-Mason en 187[illegible] (Journ. As. Soc. Bengal. part II. p. 218) avait écrit : « I am forced to the conclusion that it is

(*a*) - Voir sur cette espèce : A. Griffini. *Intorno al Phyllium Geryon* Gray. Bollet. Mus. Torino vol. XIII, n° 312, 1898.

» confined to Mauritius and some of neighbouring islands, and that the specimens from » Java, Timor and new Guinea have been incorrectly determined. »

Le Musée Zoologique de Turin possède aussi plusieurs exemplaires de *Ph. Geryon* de cette localité.

Du *Ph. pulchrifolium*, dont Serville, Westwood, de Haan, Stäl, n'ont connu et n'ont décrit ou figuré que les seules ♀, je crois utile de donner ici la figure d'un ♂ de Tjan-Kian (fig. 2) : le Musée Zoologique de Turin possède plusieurs exemplaires ♂ et ♀ de cette espèce, provenant de Tjan-Kian et de Java.

Le *Ph. Scythe* est certainement le géant de tous les *Phyllium* ; une belle figure de cette espèce, représentant le ♂ et la ♀, peut se voir dans Brongniart, Instruct. pour la rech. des animaux articulés. Autun, 1896, p. 58; l'espèce figurée par Blanchard dans Métamorph. mœurs et instinct des insectes, Paris, 1868, p. 576, sous le nom de *Ph. siccifolium* est au contraire *Ph. Scythe*.

Le *Ph. bioculatum* (= *crurifolium* Serv.) est une espèce très variable ; la fig. 3 ci-jointe représente une ♀ de cette espèce appartenant à la var. *Gelonus* Gray, caractérisée par la forme de l'abdomen, qui, depuis le 4e segment jusqu'à l'apex est graduellemen atténué, presque triangulaire. La ♀ ici dessinée appartient aussi au Musée Zoologique de Turin et provient des îles Seychelles.

Turin, R. Musée Zoologique, 31 Janvier, 1898.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

Sous ce titre nous nous proposons de publier les résultats de nos recherches et de nos propres observations au sujet d'un arbre qui fait la richesse d'une de nos plus intéressantes provinces.

Si, dans les autres régions, la culture du pommier n'est pas aussi importante qu'en Normandie, elle ne laisse cependant pas que d'être pratiquée sur une échelle plus ou moins étendue, soit par des fermiers ou des pépiniéristes, soit par des amateurs.

Nous croyons être agréable aux uns et aux autres en traitant avec quelques détails cette intéressante question.

Nous donnerons d'abord un index aussi complet que possible des ouvrages parus sur les insectes utiles et nuisibles, car, après ce travail sur le pommier, nous nous proposons de passer en revue les principaux arbres fruitiers, d'alignement et forestiers. Cet index sera suivi de la liste des insectes vivant sur le pommier. De chaque espèce nous donnerons une petite description, puis nous dirons quelques mots de ses mœurs et, quand il s'agit d'une espèce nuisible, nous donnerons quelques moyens de la détruire.

Il est évident que toutes les espèces dont nous allons parler ne sont pas également nuisibles, mais il n'en est aucune qui, dans des circonstances favorables, ne puisse devenir préjudiciable au pommier.

Ainsi les arbres des jardins de l'établissement de Longuyon sont décimés par la *Carpocapsa Weberiana*, tandis que, dans un voyage à Reims, nous avons pu constater les ravages du puceron lanigère, *Schizoneura lanigera*, ainsi que ceux du *Conchylus aspidiotus*.

Les divisions de notre travail nous sont tout naturellement indiquées par le sujet que nous traitons. Nous avons, en effet, à parler des insectes attaquant les racines, le tronc, les branches, les bourgeons et les jeunes pousses, les fleurs, les feuilles et les fruits, et enfin, comme complément, des insectes vivant dans le bois mort et des parasites des espèces nuisibles.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE (Aperçu).

1719 **Réaumur.** - Histoire des guêpes.
1728 **Réaumur.** - Histoire des teignes des laines et des pelleteries.
1762 **Duhamel du Monceau** et **Thillet.** - Histoire d'un insecte qui dévore les grains de l'Angoumois

Vers la même époque parut à Nancy un ouvrage de Buchholz, médecin de Stanislas, sur les insectes nuisibles.

1735 **Steiner.** - Versuche über die Herkunft d. Borkenkäfers.
1785 **Loschge.** - Naturgesch. der Phalena piniperda.
1788 **La Peirouse.** - De la mortalité des ormes dans les environs de Toulouse causée par les insectes.
1789 **Amoureux.** - Insectes de la France réputés venimeux.
1797 **Hennert.** - Ueber Raupenfrass in den preuss. Forsten.
1797 — Naturgesch. der schädlich. Nadelholz-Insekten.
1800 — Kurze Naturgesch. der schäd. Waldinsekten.
1801 **Nalepa.** - Die Naturgesch. der Gallmilben.
1805 **Guillot.** - De l'usage des cantharides en médecine.
1804 **Bechstein** u. **Scharfenberg.** - Naturgesch. der schädl. Forstinsekten.
1813 **Olivier.** - Sur q.q. insectes qui attaquent les céréales.
1818 **Bechstein.** - Forstinsectologie
1824 **Louvre.** - Sur le charançon de l'olivier.
1827 **Keferstein.** - Ueber unmittelb. Nutzen d. Insekten.
1830 **Blot.** - Le puceron lanigère et les moyens de le détruire.
1832 **Hegetschweiller.** - Verwüstungen der Obstbäume durch Insekten.
1832 **Lyonnais.** - Métamorphoses des insectes.
1833 **Bouché.** - Naturgesch. d. schäd. u. nützlichen Garteninsekten.
1834 **d'Avilly.** - Du Mykoxile ou puceron lanigère.
1835 **Bonaforis.** - Description d'une nouv. esp. de puceron du Maïs.
1835 **Schmidt.** - Lebensweise schäd. Ins.
1835-36 **Laciné.** - Les Courtilières.
1836 **Aubé.** - La gale et l'insecte qui la produit.
1837 **Hartig.** - Die Familie d. Blatt. u. Holzwespen.
1837 **Snellen von Vollenhofen.** - Larve von Cimbex lucorum.
1837 38 **Audouin.** - Dégâts occasionnés par la pyrale de la vigne à Argenteuil.
1838 **Audouin.** - Ravages causés par la pyrale de la vigne dans les cantons du Mâconnais.
1839 **Fintelmann.** - Die Lophyren d. Kiefer.
1839 **Dufour.** - Sur le Nematus ribis et N. Degeeri.
1839 **Bugnan, Blanchet** et **Forel.** - Insectes nuis. à la vigne dans le canton de Vaud.
1839-44 **Ratzeburg.** - Die Forst-Insecten.
1839 **Guérin-Méneville.** - Notice sur les pyrales.
1840 **Bonafous.** - Traité de l'éducation des vers à soie.
1840 **Scheval.** - Die Œstriden der Pferden, Rinder u. Schafen.
1840 **Ratzeburg.** - Die Forst-Insekten.
1840 **Kœllar.** - Treat. on insects injurious to gardeners, forsters a. farmers.
1850 **Macquart.** - Diptères qui nuisent aux céréales dans l'état de végétation.
1841 **Dufour.** - Métam. d. Cécidomyies du pin marit. et du peuplier.
1841 **Vallot.** - Les insectes ennemis de la vigne.
1842 **Herpin.** - Les insectes nuisibles à l'agriculture.

Frère Apollinaire-Marie.

Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

(A suivre

NÉCROLOGIE

† Le 15 Octobre est mort à Londres le lépidoptérologue J. W. Dunning, né à Leeds en 1833, secrétaire de la Société entomologique de Londres de 1862 à 1871 et à plusieurs reprises vice-président et président de cette société.

† Le 8 novembre succombait à Simla, en luttant contre les indiens révoltés, le capitaine Edmond Watson, connu par ses travaux sur les Hespérides asiatiques.

† On nous annonce aussi la mort d'un autre lépidoptérologue anglais, Neil Mac Arthur, décédé à Brighton, le 18 novembre, à l'âge de 79 ans.

† Le 25 du même mois est décédé à Philadelphie le coléoptériste Georges H. Horn, âgé de 58 ans, professeur d'entomologie à l'Université pensylvanienne. Cet entomologiste était très versé dans la connaissance des coléoptères de l'Amérique du Nord et sa mort est une grande perte pour nos collègues des États-Unis.

† Le 19 Janvier nous avions à déplorer la perte du lépidoptérologue Heinrich Ribbe, né à Berlin le 13 Juin 1852, voyageur infatigable et chasseur émérite.

† Le 20 du même mois est mort à Halle le professeur Dr Ernst Taschenberg, connu surtout par ses travaux sur la biologie des insectes nuisibles aux cultures.

† Le 6 Février est décédé à Leipzig M. le Dr K. G. F. Rudolf Leuckart, professeur titulaire de Zoologie et de Zootomie et Directeur de l'Institut Zoologique de l'Université, l'un des zoologistes les plus distingués de notre époque. Il était né à Helmstadt, le 7 Octobre 1822. Après de brillantes études, il devint successivement professeur adjoint de Zoologie et de Physiologie à Göttingen (1847), puis à Giessen (1850) et enfin à l'Université de Leipzig (1869). Le Dr Leuckart s'était surtout fait connaître par des travaux sur les animaux inférieurs, notamment sur les vers intestinaux. Parmi les travaux entomologiques de ce savant, il faut citer surtout un mémoire sur la reproduction et le développement des pupipares.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Richard & Cherry Kearton. — *With nature and a camera* (Cassell & Co, Ludgate Hill, London, ½ in-8. 383 p. 21 sh.)

Cet ouvrage est le compte-rendu des aventures et des observations d'un naturaliste photographe dans ses promenades à travers les Iles britanniques ; nous le citons parcequ'il peut intéresser ceux de nos collègues qui s'occupent d'histoire naturelle générale. Les illustrations nombreuses sont, pour la plupart, des reproductions de photographies instantanées montrant des oiseaux sur leur nid, des animaux sauvages surpris au gîte, des reptiles se chauffant au soleil, etc. L'auteur a fait preuve d'une patience admirable, passant les nuits dans les ruines, descendant des falaises à pic, abordant à la nage des rochers isolés, passant à gué des rivières, grimpant sur les arbres, couché pendant des heures dans les bruyères humides et attendant quelquefois une semaine entière pour faire une seule épreuve.

Des études du même genre ne devraient-elles pas tenter un entomologiste ami de la nature ? Métamorphoses, amours, combats, pourraient être des sujets d'observations plus abondants sur notre terrain que partout ailleurs et les difficultés d'exécution ne seraient pas comparables à celles que M. Kearton a surmontées.

M. Pic. — *Variétés. 2e article.* (Digoin, 2 août, 1897).

M. Pic constate que la personnalité de chacun a beaucoup de tendances à s'imposer et que c'est là le point de départ de critiques fausses ou de suppressions injustes. Selon lui, toutes les variétés sont également dignes d'être signalées et décrites. Il n'approuve pas les auteurs qui se contentent de parler de la var. A, de la var. B d'une espèce, termes trop vagues.

L'auteur en terminant signale quelques variétés nouvelles : *Osphia bipunctata* F. v. *obscuripennis*, v. *æneipennis* Kriech, v. *maculicollis* et *immaculata*, *Crioceris macilenta* v. *lineata*, v. *corsica*, v. *hipponensis*, v. *Jacqueti*, v. *Tournieri*, *Lema rugicollis* v. *obscurior*, *lichenis* Voet ? v. *algirica*.

(*Hommage de l'auteur*).

Abbé Viturat et L. Fauconnet. — *Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes*, 1er fasc. (Autun, 1897, Dejussieu, père & fils).

Depuis plusieurs années, les progrès de la science et les recherches assidues et fructueuses des entomologistes de Saône-et-Loire imposaient la rédaction d'un nouveau catalogue raisonné des coléoptères de cette région. Pour rendre ce travail d'une utilité pratique pour les débutants, M. l'abbé Viturat a essayé de faire un peu plus qu'un catalogue, c'est à dire un ouvrage assez complet pour satisfaire l'entomologiste qui désire connaître et classer les coléoptères de sa région. Son but a été d'obvier à l'écueil trop souvent inévitable où sombrent quantité de débutants en réunissant dans un seul livre, mis à la portée de tous, tout ce qui est nécessaire pour étudier la faune des coléoptères de cette région.

L'auteur a divisé ce travail ainsi qu'il suit :

§ I. — Catalogue méthodique basé sur le Catalogue d'Europe de Heyden, Reitter & Weise, comprenant tous les Coléoptères signalés jusqu'à ce jour dans le département de Saône-et-Loire et ses limitrophes : l'Ain, le Rhône, la Loire, l'Allier, la Nièvre, la Côte d'Or et le Jura.

§ II — En tête de l'ouvrage se trouve un tableau analytique des familles, précédé de l'explication de tous les termes anatomiques offrant quelques difficultés et de dessins facilitant ces renseignements. L'analyse descriptive des genres, des espèces et variétés se trouve, pour chaque famille, en tête du catalogue de cette famille.

§ III. — La partie raisonnée comprend, à la suite de chaque espèce, sa rareté, son habitat, quelques détails de mœurs s'il y a lieu, l'époque d'apparition, les départements et localités où elle a été capturée si elle est peu répandue, les noms des chasseurs qui l'ont signalée si elle est rare.

§ IV. Une table alphabétique des genres et quelques planches représentant les principaux types des grandes familles termineront l'ouvrage.

Ensuite l'auteur indique les sources où il a puisé ses renseignements et remercie ceux qui les lui ont fournis.

M. Viturat recevra avec reconnaissance et publiera toutes les listes intéressantes de coléoptères qu'il recevra des départements dont il s'occupe, et spécialement de ceux du Jura, de la Nièvre, de la Loire et du Rhône qui n'ont pas de catalogues spéciaux. Cette année il traitera les Hydrophiles, Palpicornes, Stylipalpes et les Aléochariens parmi les Staphylins.

Dès maintenant on peut se procurer cet ouvrage en demandant les fascicules à mesure qu'ils paraissent ou en retenant un exemplaire de l'ouvrage une fois terminé.

Les exemplaires tirés hors-texte des annales sont en très petit nombre ; on peut se les procurer chez les auteurs ou chez M. Dejussieu, libraire à Autun.

(*Hommage de M. l'abbé Viturat*).

AVIS DIVERS

Comité d'études. — M. Clouet des Pesruches étend ses attributions aux Aphodiens et sous-genres du globe.

M. l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris, fera partie du Comité pour les Lépidoptères d'Europe, y compris les Micros.

Nous prions ces Messieurs d'agréer nos remerciements les plus sincères.

Nous venons d'apprendre que plusieurs de nos abonnés, après avoir fait à M. Gribodo des envois d'insectes à déterminer, n'ont plus reçu de ses nouvelles. Nous nous garderions de porter un jugement téméraire sur cet entomologiste ; mais, comme les lettres que nous lui avons nous-même adressées sont restées sans réponse, nous engageons nos collègues à ne plus lui faire d'envois jusqu'à nouvel ordre et nous allons faire des démarches pour connaître le motif de ce silence trop prolongé.

Capture intéressante. — M. l'Abbé Viturat nous signale la capture de cinq exemplaire d'*Ocypus* (*Ancdus*) *falcifer* Nordm. au barrage du canal de la Siagne, près Cannes. Cette espèce nous avait été déjà signalée de France et nous l'avons fait figurer dans notre catalogue. La capture de six exemplaires vivants en janvier et février ne fait que confirmer la présence de cet insecte dans notre pays.

Le Musée d'Epinal (Vosges) organisant en ce moment des galeries d'histoire naturelle sollicite la collaboration des entomologistes pouvant disposer d'insectes de leur région ou de leurs chasses.

S'adresser à M. le Conservateur ou à M. Louis Host à Épinal.

M. E. Heyer, Elberfeld (Allemagne), Moritzstr. 8, offre *Carabus olympiæ* à 2 Mk. 50 la pièce.

Ceux de nos abonnés qui désirent des chrysalides de papillons de l'Amérique du Nord peuvent s'adresser à M. Robert Schmidt, 134, Knickerbocker Avenue, Brooklyn, New-York, qui les cède à des prix modérés ou les échange contre des papillons indiens.

M. C. Ribbe jun., à Oberlössnitz b. Dresden offre des centuries de Papillons du Brésil central et méridional, en papillottes, 25 à 100 espèces, pour 10 à 60 Mk.

ERRATA

Vol. V.

Page 117, ligne 15, mettre *latro* (*Oxybelus*) au lieu de *lako*.
» » » 22, mettre *leucophthalmus* (*Sphodrus*) au lieu de *bucophthalmus*.
» » » 23, mettre *Europtron* au lieu de *Europtra*.
» » » 25, pour *Triodonta delicatula* mettre **ou** sp. prés. au lieu de n. sp. prés.
» » » 34, mettre *Zygia* au lieu de *Lygia*.
» 125 » 31, mettre *cuniculus* (*Vertumnus*) au lieu de *amiculus*.
» » » 32, pour *Cirta*, lire **ou** au lieu de **n.** sp. prés.
» 126 » 36, mettre *Hornbecki* au lieu de *Hombecki*.
» 127 » 20, pour *Larinus Kirschi* lire **ou** au lieu de **n.** sp. prés.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 M. | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. VI, N° 1. 15 Janvier 1898.

N. B. Les annonces pour le N° 2, 1898, seront reçues jusqu'au 25 Mars.
Die Anzeigen für die Nummer 2, 1898, sind bis zum 25. März erhalten.

☞ Nous prions nos abonnés de vouloir bien prendre note de notre nouvelle adresse et de nous faire parvenir leur cotisation pour 1898 en un mandat-poste afin d'éviter les frais de recouvrement.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. le Dr Boutarel, 47 rue des Tournelles, Paris, offre en échange contre Coléoptères : Pœcilus punctulatus, Amara tibialis, Ophonus rupicola, Agabus conspersus, Hydroporus pictus, lepidus, Calius xantholoma, Ochina hederæ, Ochthebius impressus, Oxyomus sus, Anaspis maculata, Otiorrhynchus atroapterus, Timarcha maritima, Chrysomela fucata, Psylliodes picina, luteola, etc. etc., et un certain nombre d'exotiques.

M. Paul Born, Herzogenbuchsee, Suisse, échange toujours des col. exotiques contre des carabes français et étrangers. Accepte aussi des espèces moins rares si elles sont d'une localité nouvelle pour sa collection.

M. Latteux, 37 rue Censier, Paris, a acheté à bas prix à un étranger, un lot d'environ 350 lépidoptères en papillotes, qui, paraît-il, viennent de Rio de Janeiro. Ne connaissant pas les papillons, il ne sait pas ce que le lot renferme. Il affirme seulement qu'il n'a été trié par personne.

Propose échange au plus offrant, contre coléoptères ou hémiptères hétéroptères exotiques, ou contre espèces.

M. L. Host, 35 rue St-Michel, à Épinal, offre timbres-poste contre ouvrages sur Champignons et Lépidoptères.

M. A. Mathieu, 15 bis, Boulevard de Strasbourg, à Béziers, offre les espèces suivantes, déterminées, mais non piquées : Campa fumigatum, Lyonichus quadrillum, Ochten. unifasciatus, tenuicollis, Anthicus tenellus, 4-guttatus, gracilis, Apotomus rufus, Cymindis famini, Atranus collaris, Gonocephalum pygmæum, Pleurophorus sabulosus, Blechrus obscuroguttatus, Clambus minutus, Phaedon lœvigatum, Pachnephorus villosus, Bruckii, cylindricus, Dapsa 5-maculata, Chlaenius chrysocephalus, Dromius melanocephalus, Tachys Fockü, Ontophilus exaratus, Brachinus bombarda, immaculiconis, exhalans, Ophonus mendax, Feronia infuscata, puncticollis, Dolicaon 2-guttulus, Drusilla canaliculata, Achennium depressum, Lathrob. lusitanicum, Anth. longipilis, Throscus obtusus, Olechrus plagiatus, Apion tamarisci, Brachyderes pubescens, Cetonia morio, Clythra lusitanica, pubescens, Coniatus repandus, Clytus verbasci, Zonabris geminata, variabilis, melanura, 12-punctata, Notoxus cornutus, Nanophyes tamarisci, Lagarus vernalis v. cursor, Pimelia 2-punctata, Polydrosus impressionifrons, Pogonus pallidipennis, Feronia meridionalis, Stenolophus mixtus, Scaurus tristis, Scarabæus semipunctatus, Sphenophorus meridionalis, Tentyria mucronata, Pedius inæqualis. – Demande en échange des espèces des genres Carabus, Anophthalmus, Aphænops, Anillus, Trechus, Adelops et autres cavernicoles, ainsi que des représentants des familles suivantes : Clavicornes, Staphilinides, Histérides, Pselaphiens, Buprestides, et Hydrocanthares. – Il ne répondra qu'aux oblata les plus intéressants et n'enverra pas le premier.

Nota. – Toutes les espèces désirées doivent être françaises et de provenance française.

M. Joseph Clermont, Avenue de Lombez, L'Isle-Jourdain (Gers) prévient à nouveau ses correspondants que, dès maintenant et jusqu'à nouvel ordre, il ne pourra suivre avec eux ses relations d'échange.

M. Ch. Arnoux, à Aydoilles (Vosges), échangerait des timbres-poste français pour des coléoptères et papillons exotiques et cocons de papillons de grande taille, aussi des coléoptères et papillons de son pays, contre d'autres.

M. Desbrochers des Loges, à Tours, demande de 5-6 ex. des Col. suivants moins rares, pour la plupart : *Carabus* v. *Escheri, pyrenæus*, v. *lotharingus*. v *Honorati, Solieri, Creutzeri, depressus* et var., *Calosoma sycophanta, Cychrus rostratus, attenuatus, Leistus nitidus, piceus, rufescens, Brachinus immaculicornis, Cymindis homagrica, melanocephala, Dromius angustus, Apristus, Aristus clypeatus, Ditomus fulvipes, calydonius, 3-cuspidatus, dama, Scarites lævigatus, arenarius, buparius, polyphemus, Licinus Hoffmanseggi, cassideus, depressus, Badister peltatus, Broscosoma, Miscoderus, Daptus, Anisodactylus virens, pseudoæneus, Ophonus incisus, Harpalus signaticornis, Bradycellus collaris, Acupalpus consputus, Haptoderus amœnus, amaroides, pusillus, Platysma angustata, Percus* (tous), *Pterostichus rutilans, Platynus dolens, Krynicki, depressus, anophthalmus Pluto, Trechus* (tous de France, *minutus* excepté), *Hydaticus Hubneri, Colymbetes Grapei, Bidessus coxalis, minutissimus, Cœlambus Märklini, pumilus, geminus, Dytiscus circumflexus, Eunectes, Deronectes Martini, griseostriatus, Lareynii, Hydroporus varius, rivalis, neglectus, umbrosus, discedens, nivalis, marginatus, geniculatus, fractus, obsoletus, Kraatzi, semirufus, granularis, scalesianus, rufifrons, badius, Heydeni, guttatus, varius, mucronatus, Hydræna angustata, flavipes, dentipes, palustris* (et n. sp. de Rey), *Ochthebius fossulatus, granulatus, pallidulus, pilosus* (et n. sp. de Rey), *Heterocerus* [illegible], *dorsalis*, et offre, *(réciproquement)*, en retour, les espèces de ses listes de doubles A et B. (1,800 espèces environ à choisir).

M. le Baron A. Bonnaire, 114, rue St-Merry, Fontainebleau, possède de nombreux doubles de coléoptères rares ou intéressants de la faune paléarctique et du pourtour de la Méditerranée. Demande d'échanges contre coléoptères de même provenance. Prière d'envoyer listes auxquelles il sera répondu selon leur importance.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

Est admise la candidature suivante :

27. Frère Marie-Sébastien, Professeur au Pensionnat St. Joseph, St. Genis Laval (Rhône). Coléoptères, Lépidoptères.

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

A VENDRE

UNE BELLE COLLECTION

DE

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

contenue dans **210** boites vitrées. Comprenant **6000** (six mille) espèces et **50 000** (cinquante mille) individus.

Pouvant être doublée en peu de temps par échanges.

Prix **4000** (quatre mille) francs dont 2000 (deux mille) comptant et le reste à l'amiable.

On enverrait le catalogue.

S'adresser au Bureau du Journal.

[151

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

129

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux

préparées pour le montage,

chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

171

FLAQUES DE TOURBE

28 cm. long., 15 cm. larg., 1 ½ cm. d'épaisseur. I qual. 60 plaques, emballage et port compris, frs. **5.50.**

Plaques II^e^ qual.

26 cm. long., 10 cm. larg., 1 ½ cm. d'épaisseur, 100 plaques, emballage et port compris, frs. **4.12.**

Épingles blanches excellentes, le mille frs. **2 20.**

Prix courant d'ustensiles pour entomologie sur demande.

H. Kreye, Hannover, Allemagne

Mormolyce phyllodes

♂ 5 Mk., ♀ grande taille 6 Mk. emb. et port compris, paiement d'avance.

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.

Thurmstrasse 57.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR
Nouvelle-Calédonie
COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe 1re **qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26,	vitré	1.25
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*. [150

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.
N° 000, le mille	fr. 4 20
00,	3 60
0, 1,	3 30
2, 3, 11, 12,	3 00
4, 5, 9, 10,	2 70
6, 7, 8,	2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. — *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de 4 fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Œufs du Japon

A. Yamamaï la douz. fr. 0,65. - **Cocons** de l'Amérique : **A. cynthia** la douzaine fr. 1.50 - **T. polyphemus** fr. 5 - **promethea** fr. 3.

LÉPIDOPTÈRES DU BENGALE

etc. etc.

E. Heyer, Moritzstr. 8,
Elberfeld (Allemagne).

[166

ŒUFS : Cat. fraxini, la douz. 25 Pf., elocata 15, nupta 10, sponsa 25, electa 40. Importés : **Ant. Yamamaï** la douzaine 50 Pf. - **Sat. kurimushi** 70 Pf.

Port 20 Pf.

C. F. Kretschmer, Falkenberg,
Oberschlesien (Allemagne).

[167

HYMÉNOPTÈRES

Collections générales et spéciales de toute importance.

Espèces rares et nouvelles de mes derniers voyages en Algérie et en Égypte.

Prière de demander mon prix-courant extrêmement riche, surtout en Ichneumonides et Braconides.

Dr. O. Schmiedeknecht
Blankenburg i. Thür.
Allemagne.

[161

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

CHRYSALIDES

J'offre les chrysalides vivantes ci-après :

Deil. elpenor, la douz.	fr.	1,20
Das. pudibunda -	»	0,70
Thyatir. batis -	»	1,00
Cucul. artemisiæ -	»	0,60
— **argentea** -	»	1,00

Port en sus. - *Paiement en timbres ou par mandat-poste.*

Je désire échanger des Macro-Lépidoptères d'Europe. Envoyer oblata.

H. Marowski, Berlin N. O.,
Neue Königstrasse 30.

[170

TORFPLATTEN

für

INSEKTENKASTEN

28 cm. lang, 13 cm. breit, 1 ¼ cm. stark. I. Qlt. 60 Platten mit Verpackung portofrei, 4 Mk. 40 = 5,50.

Torfplatten II Qlt.

16 cm. lang, 10 cm. breit, 1 ¼ cm. stark 100 Platten mit Verpackung, portofrei Mk. 3,30 = frs. 4,12.

Insectennadeln beste weisse p. 1000. St. frs. 2,20.

Preisliste über entomoiog Requisiten sende auf Wunsch.

H. Kreye, Hannover. [172

COLÉOPTÈRES
DE RUSSIE ET DU CAUCASE

	Ct.		Ct.
Cicindela Kraatzi	50	*Cetonia Ganglbaueri*	60
Calosoma investigator	75	*Leucocelis longula*	12
Procerus caucasicus	250	*Chalcophora mariana*	12
Carabus mingens	125	*Buprestis dalmatina*	18
» *Kœnigi*	75	» *9-maculata*	18
» *excellens*	75	*Anatolica eremita*	36
» *7-carinatus*	75	*Platyscelis hypolithos*	36
» *cumanus*	125	*Blaps confluens*	18
» *exaratus*	60	*Prosodes obtusus*	30
» *cancellatus v. rufipes*	12	*Pimelia subglobosa*	30
» *armeniacus*	60	*Zonabris variabilis*	12
» *Karelini*	90	» *14-punctata*	18
» *hæres*	125	» *10-punctata*	18
Plectes Kolenati	♂ 250, ♀ 625	» *4-punctata*	12
» *Lafertei*	♂ 375, ♀ 625	» *Adamsi*	25
Cychrus æneus	125	» *sericea*	18
Pterostychus subcordatus	18	*Cleonus betavorus*	25
Rhizotrogus tauricus	36	*Allosterna bivittis*	75
» *tekkensis*	75	*Leptura Steveni*	36
Homaloplia limbata	25	» *dubia*	12
Anisoplia Zwicki	30	» *Jaegeri*	185
» *Zubkoffi*	12	*Dorcadion equestre*	18
Hoplia pollinosa	10	» *exclamationis*	60
Cetonia volhynensis	30	» *erythropterum*	12
» *lucidula*	12	*Cryptocephalus lœtus*	18
» *Zubkoffi*	30	*Chrysomela perforata*	30

S'adresser à K. L. Bramson, professeur au Gymnase, à Ekaterinoslaw (Russie méridionale).

[175

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

ON DEMANDE

un chien jeune griffon havanais noir.

Adressez offre et prix au Bureau du Journal

[157

Deil. tytimali Puppen ¼ Dtz. 7 Mk. Gespannte Falter à 4 Mk. W. Wedler, Darmstadt, Beckstr. 76

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1,50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

COLÉOPTÈRES de Russie et du Caucase

1. Un lot comprenant **50 exemplaires, 40 espèces**, parmi lesquelles: *Cicindela kraatzi, Calosoma denticolle, Carabus bosphoranus, cumanus, kœnigi, excellens, septemcarinatus, exaratus, varians, Plectes Kolenati, Cychrus æneus, Lethrus podolicus, Rhizotrogus tauricus, Leucocelis longula, Anatolica eremita, Platyscelis hypolithos, Prosodes obtusus, Pimelia subglobosa, Cleonus betavorus, Dorcadion exclamationis*, etc.

Prix 12 francs.

2. Un lot comprenant **100 exemplaires, 80 espèces**, parmi lesquelles les espèces nommées ci-dessus, ainsi que *Procerus caucasicus, Plectes Lafertei, Leptura Jaegeri*, etc.

Prix 25 francs.

S'adresser à **K. L. Bramson**, professeur au Gymnase à Ekaterinoslaw (Russie méridionale) [165

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [150

ECHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques,

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. Barthe.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des « MISCELLANEA ENTOMOLOGICA »

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et noy'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte louble ou être accompagnée d un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendu franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

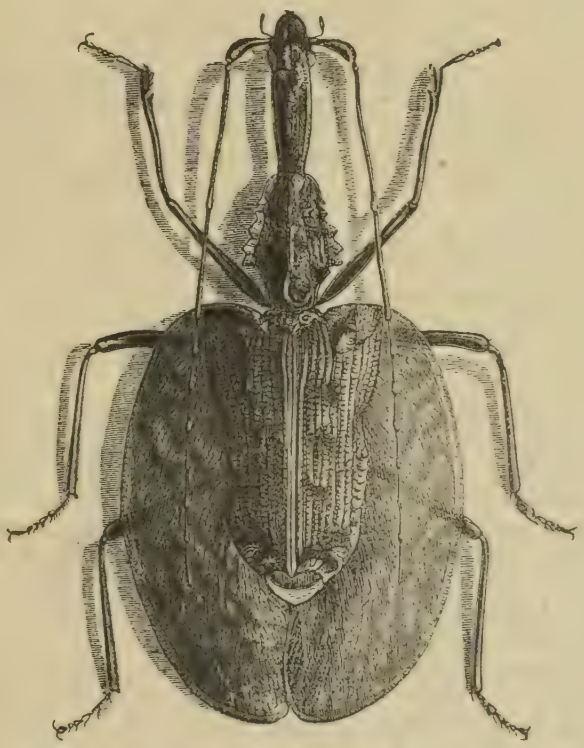
N° 2 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Février 1898.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

J. J. Kieffer. Zoocécidies d'Europe (*suite*). Notes sur les genres *Dasyneura* et *Perrisia*. — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants (*suite*). — **Dr. M. Bezzi.** Les insecte sépizoïques (*suite*). — VARIA : piège pour capturer les insectes aquatiques. — NÉCROLOGIE. — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, 9 rue Savaron, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 1. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 JANVIER 1898.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée).

(Suite) *

Juniperus.

I. DIPTÉROC. 1. Galle ligneuse, hémisphérique, petite, sur les rameaux de *J. communis* L. (A. Fitch. 1883).

— Déformation de l'extrémité d'une pousse. 2

2. Galle ellipsoïdale, à paroi très mince, haute de 3-4 mm. et large de 1½-2 mm., terminée par une minime pointe oblique, en dessous de laquelle se trouve le trou de sortie. Cette galle est située à l'extrémité d'une pousse. Sur *J. sabina* L. (envoi du Rév. P. Pantel, S. J.). . . . . **Asphondylia ?**

— Galle formée aux dépens des aiguilles plus ou moins déformées de l'extrémité d'une pousse. 3

3. Cécidie en forme de bourgeon arrondi, haute de 3-5 mm. et large d'autant ou de 2 à 4½ mm., à base subitement rétrécie ; les aiguilles dont elle se compose sont courbées, agrandies, épaissies et munies d'un sillon longitudinal sur leur face dorsale. Larve solitaire. Sur *J. sabina* (Thomas. 1892). . . **Cécidomyine.**

— Cécidie représentant une agglomération de forme allongée, conique, fusiforme ou subcylindrique. 4

4. Sur *J. sabina*. Déformation longue de 10 à 13 mm. et large de 3 à 6 mm., composée de 3 à cinq paires d'aiguilles agrandies, acuminées, droites, et carénées ou arrondies sur leur face dorsale ; la base de cette déformation n'est pas subitement rétrécie, mais se confond insensiblement avec les aiguilles ou écailles normales. M. d. l. c. (Thomas. 1892., Pantel. 1895). . **Oligotrophus sabinæ** Kieff.

— Sur *J. communis* L. ou *J. phœnica* L. 5

5. Sur *J. phœnica* L. « Galle en rosette » (Frauenfeld. 1855), ou bien agglomération fusiforme, longue de 12 mm. et large de 5 mm., composée d'aiguilles élargies

---

* Voir nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV et 1, 2, 4, 5, 9, 10, Vol. V.

Cette note omise se rapporte à *I. dysenterica*, no 10. p. 124, ligne 3 :

(*) Perris (Ann. Soc. Ent. France, 1870, p. 69) dit avoir obtenu d'un renflement du réceptacle de *I. dysenterica* : *Ensina Blotii*.

et appliquées (Thomas. 1892) ou encore sur (var. *prostrata*) agglomération isodiamétrique ou même plus grosse que longue, à diamètre de 4-6 mm., à aiguilles très élargies, droites, non acuminées. (Thomas. 1892). . **Oligotrophus** sp.?

Sur *J. communis*. 6

6. Les aiguilles du verticille extérieur recourbées à l'extrémité ; les intérieures appliquées ou atrophiées (Schlechtendal. 1896). . . . . **Cécidomyine.**

— Les aiguilles du verticille extérieur non recourbées. 7

7. Le verticille extérieur de la cécidie est composé de trois aiguilles dressées, ayant leur grandeur normale, c'est à dire 12 mm , leur moitié terminale nullement déformée et leur moitié basale élargie ; le verticille intérieur est formé de trois aiguilles appliquées, fortement carénées, larges de 2 mm. et longues de 9 mm. et se terminant en une pointe aiguë ; il renferme en son centre, un verticille atrophié, à peine visible, et une larve orangée, qui se métamorphose au même endroit. (Envoi du Rév. P. Pantel) . . . **Oligotrophus Panteli** Kieff.

— Cécidie composée d'un seul verticille ou à verticille extérieur plus court que les aiguilles normales ; aspect d'un gros bourgeon ou parfois d'un fruit de genévrier. M. d. l. c. 8

8. Minime galle n'ayant que le quart de la longueur des aiguilles normales c'est à dire 3 mm., et composée de trois sortes d'écailles ovales ou allongées, se touchant par leurs bords. (Rübsaamen. 1889. fig. 10. c.). . . . **Oligotrophus** sp.?

— Cécidie atteignant au moins la moitié de la longueur des aiguilles normales, longue de 6 à 9 mm. et large de 3½ à 5 mm., composée de deux verticilles, dont l'extérieur offre trois écailles en ovale allongé, mesurant 5 mm. en largeur sur 9 en longueur; le verticille intérieur n'atteint que les deux tiers du verticille extérieur et se compose de trois écailles beaucoup plus étroites, recouvrant la larve. Cette production offre, avant sa maturité, l'aspect d'un fruit de genévrier qui aurait une forme ovalaire. Sur *J. communis*. (Linné ? - De Geer.? - Envoi du Rév. P. Pantel de Uclès (Espagne) et [*J. nana* (Trail. 1892) et *J. oxycedrus* L. (Hieronymus. 1890)]. . . **Oligotrophus juniperinus** (L.) (*)

II. PHYTOPT. 1. Déformation d'un fruit. Sur *J. communis* (Massalongo. 1890). . . . . **Phytoptus quadrisetus** Th.

— Agglomération d'aiguilles hypertrophiées à leur base. Sur *J. communis*. (Thomas. 1892). . . . . **Phytoptus quadrisetus** Nal.

Jurinea mollis L.

I. DIPTÉROC. Renflement du réceptacle, ... **Trypeta conura** H. Lw.

II. PHYTOPT. Minimes tubercules, longs de 1½ à 2½ mm., épars sur la face supérieure des feuilles et s'ouvrant inférieurement. (Fr. Löw. 1879).

(*) Bien qu'on ne puisse déterminer avec certitude, laquelle de ces sortes de galles ait été observée par Linné et de Geer, j'ai conservé ce nom à cette espèce, parce que Winnertz en a agi ainsi. Le nombre des articles antennaires est de 18, tandis qu'il est de 16 chez *O. Panteli* et de 14 chez *O. sabinæ* Rübsaamen a décrit deux cécidies qui me paraissent être des formes de celle d'*O. juniperinus* L. ; la première (1889. fig. 10 a) est entourée à sa base d'un troisième verticille composé de trois écailles plus courtes ; son aspect est plutôt celui d'un bourgeon que d'une baie ; la seconde offre la forme de mes exemplaires d'Espagne, mais est entourée à sa base d'aiguilles courtes, mais non déformées, et ne mesure que la moitié ou les deux tiers de mes exemplaires.

Ixora aurea, crocea et flammea.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Cornu. 1879). . **Heterodera radicicola** (Greef.)

Knautia. Voir Scabiosa.

Kochia prostrata Schrad.

DIPTÉROC. Déformation de la pousse, semblable à celle que produit *Rhop. artemisiæ* sur *Artemisia scoparia*. M. d. l. c. (Rübsaamen. 1895)

Koehleria glauca D. C.

HELMINTH. Déformation de l'ovaire. . . . . **Tylenchus** sp.?

Lactuca.

I. HYMÉNOPT. Renflement fusiforme et multiloculaire de la tige de *L. viminea* Presl. (*Phœnixopus viminalis*), long de 35-45 mm. et gros de 12-15 mm, (Mayr. 1882). . . . . **Timaspis phœnixopodus** Mayr.

II. HÉMIPT. Elevures sur la face supérieure des feuilles, ou enroulement marginal par en bas. Sur *L. muralis* L. (Fr. Löw. 1888). . **Trioza flavipennis** Foerst.

III. PHYTOPT. 1. Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut. Sur *L. perennis* L. (Thomas. 1893).

— Déformation de l'inflorescence. Sur *L. saligna* L. (Canestrini. 1893). . . . . **Phytoptus lactucæ** Can.

IV. HELMINTH. Nodosités des racines. Sur *L. sativa* L. (Franck. 1884). . . . . **Heterodera radicicola** (Greef.).

Lamium.

I. COLÉOPT. Renflement de la tige (Kaltenbach. 1874). Sur *L. album* L. . . . . **Thamnurgus Kaltenbachi** Bach.

II. DIPTÉROC. 1. Fleur gonflée, demeurant fermée. Sur *L. maculatum* L. (Thomas) . . . . . **Cécidomyine.**

— Élevures corniculées sur les feuilles de *L. album*. (Rübsaamen. 1895). . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation d'une pousse. 2

2. Feuilles de la pousse déformées en une cécidie ovalaire allongée. Sur *L. album* et *purpureum* L. M. c. t. (Rübsaamen. 1895). . . . . **Macrolabis corrugans** (Fr. Lw.).

— Cécidie en forme de bourgeon, de la grosseur d'un pois, plus ou moins velue, formée de deux paires de feuilles se recouvrant. M. d. l. c. Sur *L. maculatum*. (Mik. 1882). . . . . **Dasyneura lamiicola** (Mik.).

Lampsana communis L.

HYMÉNOPT. Renflement de la tige, de forme irrégulière. (Perris. 1873. Sub *Aulax lampsanæ*). . . . . **Timaspis lampsanæ** (Karsch.).

Lappa officinalis L.

(?) Renflement de l'ovaire (selon Kirchner. 1855). . (?) **Trypeta arctii** Ratz.

Lappula myosotis Mnch. (Echinospermum).

PHYTOPT. 1. Chloranthie. (Fr. Löw. 1881). . . . **Phytoptus eutrichus** Nal.
— Déformation de la pousse avec pilosité anormale (Frauenfeld. 1870).

Larix decidua Mill.

LÉPIDOPT. Renflement nodiforme ou fusiforme d'un rameau (Torge. 1869). . . . . **Grapholitha zebeana** Ratz.

II. DIPTÉROC. Renflement et déformation d'un bourgeon : cécidie arrondie, d'un diamètre de 5 mm. M. d. l. c. (Henschel. 1875). . **Dasyneura laricis** (Fr. Lw.).

III. HÉMIPT. Aiguilles faiblement courbées vers leur milieu et décolorées en cet endroit. . . . . **Adelges abietis** L. (**laricis** Hart.)

Laserpitium.

I. DIPTÉROC. 1. Déformation d'un fruit qui est gonflé. M. e. t. Sur *L. prutenicum* L. (Perris. 1870). . . . . **Schizomyia pimpinellæ** (Fr. Lw.)
— Renflement de la base d'une ombellule ou d'une ombelle. Sur *L. latifolium* L. M. d. l. c. (Fr. Löw. 1875) . . . . **Lasioptera carophila** Fr. Lw.
— Déformation d'une gaine. Larves blanches. Sur *L. prutenicum* (Rübsaamen. 1891). . . . . **Cécidomyine.**

II. HÉMIPT. Petites élevures sur le limbe des feuilles radicales de *L. Siler* L. (Fr. Löw. 1875) . . . . . **Trioza** sp.?

Lathyrus,

I. HYMÉNOPT. Renflement allongé de la racine Sur *L. montanus* Bern. = *L. macrorhizus* Wim. (*Orobus tuberosus* L.) Cameron. 1891). . . . **Aulax.**

II. DIPTÉROC. 1. Déformation de l'inflorescence qui est changée en une masse arrondie et terminale, composée de fleurs à organes représentés par des productions foliacées. Larves en société. Sur *L. pratensis* L. (Hieronymus. 1890). . . . . **Cécidomyine.**
— Déformation d'une fleur, d'un fruit, d'une pousse ou d'une feuille. . . 2
2. Fleur ou gousse renflée. M. e. t. 3
— Déformation d'une pousse ou d'une feuille. 5
3. Fleur gonflée et ne s'ouvrant pas. 4
— Gousse bosselée et décolorée. Larves extrêmement nombreuses, blanches ou jaune citron. Sur *L. silvester* (Kieffer). . . . **Contarinia silvestris** Kieff.
4. Larves citrines ou blanches, douées de la faculté de sauter. Sur *L. pratensis* (Kieffer). . . . . **Contarinia** sp.?
— Larves rouges, non douées de la faculté de sauter. Sur *L. silvester* et *tuberosus* (Kieffer) . . . . . **Dasyneura** sp.?

5. Déformation d'une pousse : deux stipules agrandies et hypertrophiées enveloppent la pousse qui reste atrophiée. Larves en société, rouges. M. e. t. Sur *L. pratensis* (Rübsaamen. 1889), ou encore [axe raccourci, feuilles agglomérées, hypertrophiées et plus ou moins enroulées. Sur *L. pratensis*, (Kieffer. 1894.) et *L. silvester* L. (Frauenfeld) 1868)]. . . . . **Dasyneura lathyricola** (Rbs).

— Déformation d'une feuille. M. e. t. 6

6. Folioles plissées en forme de gousse 7

— Folioles à bords enroulés par en haut. 9

7. Cécidie fortement hypertrophiée et coriace. 8

— Cécidie à peine hypertrophiée, molle et un peu décolorée. Sur *L. latifolius* L. et *ochroleucus* L. (Szépligeti 1890.(et *L. pratensis*. Larves blanches (Kieffer). . . . . **Dasyneura.**

8. Sur *Lathyrus pannonicus* Jacq. (Orobus). Larves blanches, (Fr. Löw 1885). . . . . **Cécidomyine.**

— Sur *Lathyrus pratensis*. Larves orangées (Frauenfeld 1868. Trail 1873.). . . . . **Dasyneura.**

9. Foliole enroulée en forme de cylindre, à peine hypertrophiée. Sur *L. montanus* Bern. (*Orobus tuberosus* L.). (Schlechtendal. 1883) et *L. niger*. Bern. (*Orobus niger* L.) et [*L. Tuberosus* L. (Kieffer. 1894.)] **Dasyneura Schlechtendali** Kieff.

— Foliole ou stipule, à bords enroulés par en haut, tout au plus jusqu'à la nervure médiane, de façon à former deux rouleaux. 10

10. Cécidie fortement hypertrophiée, souvent teinte de violacé, dure, ayant quelque ressemblance avec de petits coquillages du genre *Cypræa*. 11

— Cécidie faiblement hypertrophiée et molle. Sur *L. vernus* L. (*Orobus vernus* (Thomas. 1893) et *L. pratensis* (Kieffer). . . . . **Cécidomyine.**

11. Larves jaunâtres. Sur *L. vernus* (*Orobus vernus*) (Fr. Löw. 1875). . . . . **Macrolabis orobi** (Fr. Lw).

— Larves rouges. Sur *L. pratensis* (Kieffer 1896) et *platyphyllus* Retz (Fr. Löw. 1883). . . . . **Diplosis Bellevoyei** Kieff.

III. PHYTOPT. Etroit enroulement marginal des folioles par en haut. Sur *L. pratensis*.

Laurus.

I. HÉMIPT. Bord des feuilles enroulé, décoloré et fortement hypertrophié. Sur *L. nobilis* L. (Lacaze-Duthiers 1853) . . . . . **Trioza alacris** Flor.

II. PHYTOPT. 1. Déformation des fleurs avec pubescence anormale. Sur *L. nobilis*. L. (Malpighi. 1686). . . . . **Phytoptus Malpighianus** Can.

2. Elevure sur la face supérieure des feuilles, avec un amas de productions piliformes sur le dessous, connu sous le nom d'Erineum sepultum. Sur *L. canariensis* Wild. (Thomas. 1871).

Lavatera thuringiaca L.

PHYTOPT. Enroulement marginal des feuilles, avec élevures et pubescence anormale. (Hieronymus. 1890.)

Leontodon (Oporinia).

I. *Diptéroc.* Calathide fermée et gonflée. Sur *L. autumnalis* L. (Frauenfeld 1863. Mik. 1887.). . . . . **Tephritis leontodontis** D. G.

— Pustules circulaires et très petites, sur le limbe de *L. hastilis* L. (Fr. Löw. 1885). . . . . **Cystiphora ?**

II. HÉMIPT. Petites élevures sur la face supérieure des feuilles, bord enroulé, décoloré. Sur *L. hastilis* (Fr Löw. 1888). . . . . **Trioza dispar** Fr. Lw.

III. HELMINTH. Renflements irréguliers du limbe, larges de 3 à 10 mm. Sur *L. hastilis*. (Fr. Löw. 1885). . . . . **Anguillulide.**

Leontopodium. Voir Gnaphalium.

Lepidium.

I. DIPTÉROC Touffe de feuilles déformées à l'extrémité des pousses. Sur *L. Draba* (Rübsaamen. 1896). . . . . **Contarinia** sp. ?

II. HÉMIPT. Déformation de l'inflorescence. Sur *L. sativum L.* (Schlechtendal 1891). . . . . **Aphide.**

III. PHYTOPT. Chloranthie avec pubescence anormale. Sur *L. Draba* L. (Amerling. 1869. . . . . **Phytoptus drabæ Nal.**

IV. HELMINTH. Nodosité des racines. Sur *L. sativum* (Kühn). . . . . **Heterodera radicicola** (Graf.) et **Schachti** Kühn).

Leucanthemum.

1. DIPTÉROC. 1. Nodosités charnues et pisiformes, au collet de la racine. . . . 2

— Déformation d'une pousse, des fleurs ou d'une akène. 3

2. Uniloculaire ; cellule plus large qu'un grain de chènevis. Sur *L. vulgare* (Baldrati) et *L. atratum* Jacq. (Fr. Löw 1885). . **Rhopalomyia hypogæa** Fr. Lw.

— Pluriloculaire ; cellules grandes comme un grain de millet. Sur *L. vulgare* Lam. (Foerster. Kaltenbach. 1874). . . **Trypeta proboscidea** H. Lw.

3. Feuilles radicales se couvrant, imitant une rosette ou un bourgeon. Sur *L. vulgare*. (Perris. 1870). . . . . **Rhopalomyia hypogæa** Fr. Lw. (*).

— Déformation des fleurs ou d'un fruit. Sur *L. vulgare*. 4

4. Akène renflée. M. d. l. c. (Liebel, 1889). **Clinorhyncha leucanthemi** Kieff.

— Fleurs déformées. 5

5. Réceptacle grossi et durci. . . . . **Urophora stigma.** H. Lw.

— Calathide fermée et faiblement hypertrophiée (Kieffer. 1896). . . . . **Contarinia chrysanthemi** Kieff.

II. HÉMIPT. 1. Minimes élevures sur la face supérieure des feuilles. Sur *L. vulgare*. (Fr. Löw. 1887.). . . . . **Trioza chrysanthemi** Fr. Lw.

— Segments des feuilles enroulés. Sur *L. corymbosum* L. (Hieronymus 1890). . . . . **Psyllide.**

III. PHYTOPT. 1. Déformation des feuilles dont les bords sont fimbriés et la surface munie d'émergences charnues. Sur *L. vulgare*. (Thomas. 1878.).

— Déformation de l'inflorescence, fleurs atrophiées. Sur *L. vulgare*. (Envoi de M. le Dr Geisenheyner de Kreuznach).

(*) Ce même insecte forme aussi des nodosités sur la tige, le pétiole, les feuilles et le réceptacle. (Envoi de M. le Dr Baldrati).

Libanotis montana All.

HÉMIPT. Minimes élevures sur la face supérieure des feuilles (Frauenfeld. 1870).
. . . . . **Trioza** sp. ?

Ligustrum vulgare L.

I. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. (Schlechtendal. 1883. (M. e. t.)
. . . . . **Schizomyia** n. sp.

II. HÉMIPT. 1. Renflement d'un rameau ; larve dans un enfoncement. (Massalongo. 1892).
. . . . . **Coccide.**

— Feuilles à bords roulés par en haut et décolorés. (Kaltenbach). . . . .
. . . . . **Rhopalosiphum ligustri** Kalt.

Lilium

DIPTÉROC. Fleurs gonflées et demeurant fermées. M. e. t. Sur *L. Martagon* L. (Fr. Löw 1885). . . . . **Contarinia.**
Les fleurs de *L. candidum* L. et *L. Martagon* demeurent encore fermées, quand elles renferment les larves d'un autre diptère : *Liriomyza urophorina* Mik., mais ne sont pas gonflées et il n'y a pas formation cécidiologique prouvée.

Linaria.

I. COLÉOPT. 1. Renflement d'une fleur ou d'une capsule. 2

— Renflement de la tige ou des racines 3

2. Fleur gonflée. Sur *L. genistifolia* Mill. (Rübsaamen. 1896). . . . . .
. . . . . **Gymnetron florum** Rbs.

— Fleur gonflée. Sur *L. vulgaris* L. Larve dans l'ovaire. (Kaltenbach. 1874.). . .
. . . . . **Gymnetron anthirrhini** Germ.

— Renflement d'une capsule. Sur *L. genistifolia* (Frauenfeld. 1863). et *vulgaris* (Frauenfeld) . . . . **Gymnetron noctis** Germ. et **netus** Germ .(*)

3. Petites galles rondes, charnues et uniloculaires, fixées aux racines de *L. vulgaris* (Kaltenbach. 1874.) et *L. Loeselii* (Brischke. 1882). **Gymnetron linariæ** Pz.

— Renflement de la tige 4

4. Renflement sphérique, uniloculaire et de la grosseur d'une prunelle ou allongé et multiloculaire. Sur *L. vulgaris* (Kaltenbach. 1874), et *L. minor* L. (Hieronymus 1890.) . . . . . **Gymnetron pilosus** Gyll.

— Renflement fusiforme d'un rameau, à peine perceptible. Sur *L. vulgaris.* (Kieffer. 1890). . . . . **Mecinus janthinus** Germ.

I. HYMÉNOPT. Renflement multiloculaire de la tige de *L. vulgaris.* (Mayr. 1882). .
. . . . . **Aulax hieracii** (?).

III. LÉPIDOPT. Renflement fusiforme d'une racine sur *L. vulgaris.* Massalongo. 1893). .

IV. DIPTÉROC. Pousse changée en une touffe de feuilles déformées, agrandies, hypertrophiées, et élargies à leur base; déformation de l'inflorescence. (Winnertz. 1853).
. . . . . **Contarinia linariæ.** Winn).

(*) Frauenfeld (1863), dit avoir obtenu *G. noctis* et une fois aussi *G. netus.*

Linosyris vulgaris Cass.

PHYTOPT. Déformation d'une pousse avec cladomanie et phyllomanie. (Fr. Löw. 1879).

Linum.

DIPTÉROC. Déformation d'une pousse : touffe de feuilles déformées, imitant un artichaut. Sur *L. usitatissimum* L. (Perris. 1870) et *austriacum* (Rübsaamen. L. 1896). . . . . **Cécidomyine.**

Lithospermum.

DIPTÉROC. Pousse changée en une rosette ou touffe de feuilles déformées. Sur *L. officinale* L. (H. Loew. 1850) et *L. arvense* L. Kaltenbach. 1874. . . . . (**Cecidomyia**) **lithospermi** H. Lw.

Lolium perenne L.

HELMINTH. Plante raccourcie, épaissie, feuilles crispées (Rostrup. 1896).. . . . . **Tylenchus devastatrix** (Kühn).

Lonicera.

I. HYMÉNOPT. Renflement charnu sur les jeunes pousses de *L. cærulea* L. (Thomas 1887), *L. xylosteum* L. (Vallot. 1836) et *L. Periclymenum* (Beyerinck 1871). . . . . **Hoplocampa xylostei** Gir.

II. LÉPIDOT. Renflement d'un rameau. Sur *L. xylosteum* (V. Heyden 1862). . . . . **Alucita duodecadactyla** Hüb.

— Fleur gonflée et demeurant fermée. Sur *L. xylosteum* (Kaltenbach. 1871. . . . . **Alucita polydactyla** Hüb.

III. DIPTÉROC. 1. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Sur *L. xylosteum*. (Fr. Löw 1877). M. e. t. . . . . **Contarinia lonicerearum** (Fr. Löw).

— Déformation d'une feuille ou d'une pousse. 2

2. Déformation d'une pousse dont les feuilles se couvrent en formant une cécidie fusiforme, avec enroulement marginal des feuilles. Larves blanches. M. e. t. Sur *L. cærulea* L. (Thomas. 1892) et *L. xylosteum* (Fr. Löw. 1875). . **Diplosis.**

— Cécidie sur feuilles 3

3. Enroulement marginal, involutif, faiblement charnu. Sur *L. Periclymenum* L. (Rübsaamen. 1889) et *L. nigra* L. (Thomas 1892). M. e. t. Larves blanches. . . . . **Dasyneura periclymeni** (Rbs).

— Minimes pustules ou galles du parenchyme. Sur *L. xylosteum* (Rübsaamen). . . . . **Cécidomyine.**

— Excavation d'un millimètre de diamètre, entourée à la face supérieure d'une zone jaunâtre d'un diamètre de 5-7 mm. Sur *L. xylosteum* (Thomas 1893). **Cécidomyine.**

IV. HÉMIPT. 1. Feuilles à bords enroulés par en bas. Sur *L. alpigena* L. *tartarica* L. (Frauenfeld. 1874) et *xylosteum*. (Idem) Aphides non enveloppés d'une matière blanche. . . . . **Rhopalosiphum lonicereæ** Koch.

— Feuilles à bords enroulés par en haut et décolorés. Aphides sans matière cotonneuse blanche. Sur *L. xylosteum* (Kieffer. 1892). et *L. nigra* (Thomas 1876. Enroulement involutif ? .

— Feuilles crispées ou plissées. 2

2. Feuilles décolorées. Aphide sans matière cotonneuse blanche. Sur *Periclymenum* : chloranthie (Kaltenbach, 1874 et *L. xylosteum*. . . . . **Rhopalosiphum xylostei** Schrk.

— Feuilles non décolorées, crispées. Aphides enveloppés dans une matière cotonneuse blanche. Sur *L. xylosteum* et *tatarica* (Kaltenbach, 1874). . . . . **Stagona xylostei.** D G.

V. PHYTOPT. Bord des feuilles étroitement enroulé ou plissé par en haut, et plus ou moins crispé. Sur *L. xylosteum* (Thomas 1869) et *L. alpigena* (Thomas. 1876). *L. Caprifolium* (Fr. Löw. 1885). *Cœrulea* (Thomas. 1869), *nigra* et *Periclymenum* (Thomas. 1876) . . . . . **Phytoptus xylostei** Nal.

Lotus.

I. DIPTÉROC. 1. Fleur ou gousse gonflée. 2

— Déformation de la pousse. 3

2. Fleur gonflée, fermée, souvent teinte de rouge. M. e. t. Sur *L. corniculatus* L. (De Geer 1872.) et *L. uliginosus* . . . . . **Contarinia loti** D. G

— Gousse gonflée. M. d. l. c. Sur *L. corniculatus*. (Kieffer. 1890). . . . . **Asphondylia melanopus** Kieff.

3. Cécidie ovalaire, formée par la dernière feuille avec les stipules, recouvrant la pousse plus ou moins atrophiée. Larves orangées. Sur *L. corniculatus* et *uliginosus* (Trail. 1878). . . . . **Dasyneura loticola** Rübs.

— Dernières feuilles et stipules rapprochées, décolorées, hypertrophiées et formant une cécidie ovalaire. Larves blanches ou citrines. Sur *L. corniculatus* et *uliginosus* (Kieffer. 1890 et 1896). . . . . **Contarinia Barbichei** Kieff.

II. PHYTOPT. Feuilles étroitement enroulées ou repliées par en haut, avec pubescence anormale ; chloranthie. Sur *L. corniculatus*. Thomas. 1869). . . . . **Phytoptus euaspis** Nal.

Lychnis (Melandryum et Viscaria).

I. DIPTÉROC.. 1. Fleur gonflée et ne s'ouvrant pas. M. e. t. 2

— Déformation d'une pousse ou d'une feuille. 3

2. Larves rouges, non douées de la faculté de sauter. Sur *L.* [illegible] L. (Rübsaamen. 1890) et *L. Viscaria* L. Kieffer. 1892 . . **Dasyneura praticola** Kieff.

» » Sur *L. Viscaria* (Wachtl. 1883.. **Dasyneura moraviæ** Wachtl).

— Larves blanches ou citrines douées de la faculté de sauter. Sur *L. dioica* L. = *Melandryum album* Gark. (Karsch. 1881) et [*L. diurna* Sib. = *Melandryum rubrum* Gark. (Binnie. 1876). Larves ?]. . . . **Contarinia Steini** (Karsch)

3. Galle pisiforme, située sur le bord de la feuille et faisant saillie sur les deux faces. Sur *L. dioica* (Misciattelli. 1895). . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation d'une pousse. 4

4. Pousse terminale ou axillaire changée en une agglomération arrondie, composée de feuilles déformées, se couvrant, et couvertes d'une abondante pilosité blanche. Sur *L. dioica*. Larves blanches. M. d. l. c. Moulet. 1634 . **Dasyneura lychnidis** (Heyd)

— Les quatre dernières feuilles d'une pousse sortant de terre, dressées, se couvrant mu-

tuellement et formant une cécidie glabre et fusiforme allongée. Larves rouges. M. e. t. Sur *L. viscaria* Kieffer. 1886). . . . **Dasyneura viscariæ** Kieff. (*)

II. HÉMIPT. Feuilles enroulées. Sur *L. viscaria* (Kieffer). . . . . **Aphide**

(A suivre.

NOTE SUR LES GENRES DASYNEURA ET PERRISIA

Rondani a établi deux genres de Cécidomyies (*Dasyneura*, type : *sisymbrii* Schr. et *Perrisia*, type : *urticæ* Perr.) dont on n'a pas tenu compte, parce que les caractères qui leur étaient assignés paraissaient insuffisants. J'ai trouvé d'autres caractères qui m'ont convaincu que les deux insectes cités sont bien réellement des types de deux genres différents. Pour *Dasyneura* ces caractères sont les suivants : tarses munis de trois pelotes et à crochets bifides ; articles du funicule antennaire semblant être pédicellés chez le mâle ; dernier segment abdominal de la femelle renflé. Ce genre comprend, outre l'espèce typique mentionnée, les insectes suivants : *D. brassicæ* (Winn.), *D. Kiefferi* March., *D. Kleini* (Rbs.) et *D. raphanistri* Kieff.

Le genre *Perrisia* se distingue du précédent par les tarses à pelote unique, le dernier segment abdominal de la femelle non renflé et l'oviducte autrement conformé. Il faut rapporter à ce genre *Perrisia* tous les *Dasyneura* mentionnés dans ce travail, à l'exception des cinq espèces citées plus haut.

J'ai constaté de même que les représentants du genre *Arnoldia* Kieff. ont les tarses munis de trois pelotes et les crochets bifides et ne diffèrent donc pas du genre *Janetia* qui est par conséquent à supprimer. Ce genre comprend : *cerris* (Koll.), *gemmae* (Rbs.), *homocera* (Fr. Lw.), *quercus* (Binn.) et *Szepligeti* Kieff.

Abbé J. J. Kieffer.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

(suite) *

1842 **Audouin.** - Hist. des ins. nuis. à la vigne et en part. de la pyrale.
1843 **Huber.** - Habits of Tenthredo.
1844 **Mérat.** - Destruction des roses par la larve d'un Tenthredo.
1844-52 **Ratzeburg.** - Ichneumoniden der Forst-Insecten.

(*) Voir n° 1, 1898.

1845 **Guérin-Méneville.** - Acariens, myriapodes, insectes et helminthes dans les pommes de terre.
1845 **Herpin.** - Moyens propres à la destruction de la pyrale de la vigne.
1845 **Bisson.** - Les mœurs des chenilles des Sésies.
1846 — Hyponomeuta padella.
1846-54 **Bruand.** - Monogr. des lépid. nuisibles.
1846 **Goureau.** - Diptères dont les larves minent les feuilles.
1846 — Arten der Blattminirergatt. Lithocolletis.
1847 **Bourguignon.** - Recherches entomologiques et pathologiques sur la gale de l'homme.
1848 — Gattung d. Blattminir-Schaben.
1849 **Deschamps.** - Destruction du ver blanc.
1849 **Deslongchamps.** - Sur un petit coléoptère qui dévaste les pins.
1850 **Delacour.** - Essai sur les insectes qui attaquent les arbres fruitiers.
1851 **Bruand.** - Lépidoptères nuisibles.
1851 **Holandre.** - Sur une cochenille du Mélèze.
1851 **Guérin-Méneville.** - Larves d'insectes observées l'hiver dans lestiges du seigle etc.
1852 **Leduc.** - Un Nematus dont la chenille dévore les feuilles des groseillers.
1852 **Macquart.** - Les arbres et arbrisseaux d'Europe et leurs insectes.
1852 **Kollar.** - Die Cerr-Eichen-Blattwespen, Tenthredo Cerris.
1852 **Schneider u. Kollar.** - Der Kartoffelblattsauger.
1852 **Bremé.** - Beiträge zu ein. Monographie der Gallmücken.
1853 **Pouchet.** - Hist. nat. et agricole du hanneton.
1855 **Cornélius.** - Beiträge z. nähr. Kenntniss. v. Periplaneta orient.
1855 **Doyère.** - Recherches sur l'alucite des céréales.
1853 **Gerstfeld.** - Ueber die Mundtheile der Saugenden Ins.
1854 **Bourguignon.** - Traité d'entomologie et de pathologie etc.
— **Koch.** - Die Pflanzenläuse-Aphiden.
— **Dorfmeister.** - Lebensart der Raupen der Limenetis.
— **Delacour.** - Mouche à scie du poirier et du rosier.
1854-56 **Macquart.** - Les plantes herbacées et leurs insectes.
1855 **Nordlinger.** - Die Kleine Feinde der Landwirthschaft.
— **Brischke.** - Abbildung u. Beschreibung der Blattwespenlarven.
1856 **Keferstein.** - Ueber Œstrus hominis.
— **Forel.** - Sur une Tenthrède nuis. au colza.
— **Amblard et Laboulbène.** - Hist. de deux galles sur Draba verna et Tamarix.
— **Ratzeburg.** - Die Waldverderber u. ihre Feinde.
1856-79 **Delacour et Legrand.** - Sur les Rhynchites alliariæ et betuleti.
1856-70 **Kaltenbach.** - Die deutschen Phytophagen a. d. Klasse der Ins.
1857 **Géhin.** - Coléoptères qui attaquent le poirier etc.
— — Insectes qui attaquent le blé.
— **Lebert.** - Aus dem Leben d. Seidenraupe etc.
1858 **Paris.** - La pyrale de la vigne.
— **Brauer.** - Die Œstriden.
— **Lanquentin.** - De la galle.
— **Snellen von Vollenhofen.** - De inlandche Bladwespen.
1859 **Zaddach.** - Beschreibung neuer oder wen. bekannter Blattwespen.
— **Coquerel.** - Sur la destruction de la larve de la Lucilia hominivorax.
— **Blanco-Fernandez.** - De Zoolog. agric. y forestal.
1860 **Curtis.** - Farm insects etc.
— **Géhin.** - Ins. nuis. au poirier. II part.
— **de Quatrefages.** - Études sur les maladies actuelles des vers à soie.
— **Berlepsch.** - Die Bienen u. die Bienenzucht.
1861 **Wagner.** - Ueber die neue Getreide gallmücke.
— **Taschenberg.** - Was da fliegt u. kriecht.

1862 **Coquerel et Sallé.** – Larves d'Œstrides.
— **Goureau.** – Ins. nuis. aux arbres fruit. plantes pot. etc.
— **Delafond et Bourguignon.** – Traité pratique d'entom. et de pathol. comparées de la gale de l'homme et des animaux.
— **Dœbner.** – Handbuch der Zoologie. besonders für Thiere welche für Forst. u. Landwirthsch. wichtig sind.
— **Lethierry.** – Ens. des col. nuis. à l'agric. ou à l'industrie.
1863 **Laboulbène.** – Observations sur les ins. tubérivores.
— **Kampmann.** – Dommages causés à la vigne par la bèche.
1863-64 **Brischke u. Zaddach.** – Beobacht. über die Arten der Blatt- u. Holzwespen.
1863 **M. Girard.** – Diptères parasites du Sericaria mori.
1864 **Planchon.** – Le Kermès du chêne.
— **Vogt.** – Nützliche u. Schädliche Thiere.
— **Dupuy.** – Ver de la vigne.
— **Künstler.** – Ueber Heuschreckenfrass.
— **Mégnin.** – Étude microscopique et iconograph. des acariens des fourrages.
1865 **Faure.** – De l'emploi de la cantharidine.
— **Lethierry.** – Les altises du colza.
— **Frauenfeld.** – Neue Pflanzenmilben.
— **Dubois.** – Traité d'entomologie horticole, agric. et forest.
— **Guérin-Méneville.** – Chalcidite sorti des pépins d'une pomme.
1866 **Boisduval.** – Essai sur l'entom. horticole.
— **Goureau.** – Les ins. nuis. à l'homme etc.
— **Périn.** – Invasion de sauterelles en Algérie.
— **Kœppen.** – Ueber die Heuschrecken u. and. schädlinge.
— **Caron.** – Les parasites de l'homme etc.
1866-68 **Ratzeburg.** – Waldverderbniss. durch Ins.
1866 **Kessler.** – Die Lebensgeschichte von Cent. sulcicollis etc.
— **Willkomm.** – Die mikroskop. Feinde des Waldes.
1867 **Reiset.** – Dommages causés à l'agricult. par les hannetons, leur destruction.
— **Fumouze.** – De la cantharidine officinale.
— **Girard.** – Les ins. ut. : vers à soie et abeilles.
— **Bonnet.** – La puce pénétrante.
— **Baltrani et Signoret.** – Développement du puceron brun de l'érable.
— **Gage-Lebas.** – Des animaux nuis. à l'homme.
— **Boisduval.** – Tenthrède très nuis. aux poiriers.
— **Künstler.** – Land. u. Forstwirthschafts Schäden d. Insekten.
— **Guezon-Duval.** – L'Eumolpe de la vigne.
1868 **Lunders.** – Anat. von Cimex lectularius u. verwand. Hemipteren.
— **Blanchard.** – Mœurs, métamorphoses et instinct des insectes.
— **Hoffmann.** . Ueber Motten-Arten.
1869 **Rudow.** – Beiträge zur Kenntniss der Mallophagen od. pelzfr.
— **Frauenfeld** – Ueber einige Pflanzenverwüster.
— **Taschenberg.** – Leben der Insekten.
— **Lissonde.** – De la Cantharide.
— **Lallemant.** – L'invasion des sauterelles en Algérie.
— **Dubois.** – Les Aphidiens du Pistachier Térébinthe.
— **Goossens.** – Ravages des chenilles du genre Amphidasis.
— **Goureau.** – Les ins. nuis. aux arbustes et aux plantes de parterre.
— **Melichar.** – Skizzen d. schädl. u. nützl. Thiere insbes. d. Insekten.
— **Ladeesen.** – Tortrix pilleriana.
1870 **Frauenfeld.** – Ueber Vertilgung. der Rappskäfers.
— **Pasteur.** – Étude sur la maladie des vers à soie.
— **Guenée.** – L'Œcocecis Guyonella et la galle qu'elle produit.
— **Butschli.** – Entwiklung's Geschichte der Biene.

1871 **Künstler.** - Die unsern Kulturpflanzen schädliche Ins.
— **Laboulbène.** - Dommages causés par Cerat. hispanica aux fruits des orangers dans nos possessions d'Algérie.
— **Taschenberg.** - Entomologie für Gärtner u. Gartenfreunde.
— **Nowicki.** - Ueber die Weizenverwüsterin, Chlorops tæniopus etc.
— **Rudow.** - Die Blumenwespen u. Tenthrediniden etc.
1872 **Kaltenbach.** - Die Pflanzenfeinde.
— **Laboulbène.** - Ins. nuis. aux fruits du noyer.
— **Chevalier.** - Ins. ut. et nuis. de la Savoie.
— **Rondoni.** - Repertorio de gli insetti parassiti.
— **Blanc.** - De la galle.
— **Malbranche-Lieury.** - La pet. Tenthrède du pin et le Cossus ligniperda.
— **Taschenberg.** - Die dem Wein- u. Obstbau schädliche Ins.
1873 **Goureau.** - Les insectes utiles à l'homme.
— **Piccioni.** - Sur les ins. nuis. aux productions du sol.
1873-83 **Girard.** - Traité élémentaire d'entom. (les esp. ut. et leurs produits ; les esp. nuis. et des moyens de les détruire etc.).
1873-75 **Ritzema.** - Schada door dieren aan den Landbauw soegebracht.
1874 **Thomas.** - Stellung der Blattgallen an den Holzgewächsen.
— **Balbiani.** - La reproduction du phylloxera du chêne.
— **Bellevoye.** - Les ins. nuis. aux tilleuls des environs de Metz.
— **Loew.** - Ueber Gallmücken u. Mückengallen.
— — Ueber Landwirthschaftliche schädl. Thiere etc.
1875 **Balbiani.** - Reproduction du phylloxera.
— **Mégnin.** - Transport et inoculation du virus par les mouches.
— **Signoret.** - Cochenilles ou gallinsectes.
— **Davis.** - Die Wurzellaus des Weinstockes.
1875-76 **Lancelevée et Bourgeois,** - Destruction des ins. nuis aux peupliers et ormes.
— **Rudow.** - Ueber die Gallenbildungen welche ancilia, salix, populus artemisia vorkommen.
1876 **Dewitz.** - Ueber Bau u. Entwickelung des Stachels der Ameisen.
— **H. de la Blanchère.** - Les ravageurs des vergers et des vignes.
— — — Les ravageurs des forêts.
— **Van Bergenstamm u. Low.** - Synopsis Cecidomyidarum.
— **Quevilly.** - Le puceron lanigère ou phylloxera du pommier.

Frère Apollinaire-Marie.

Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

(A suivre)

LES INSECTES EPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION, manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite)

Erinaceus europæus L.
» »
Felis catus, domestica L.
» »

Trichodectes * crassus N. an. n. sp. ?
Pulex erinacei Bè.
» * serraticeps Gerv.
Thrichodectes subrostratus N.

(*) Voir nos 12 Vol. I, 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV et 1, 2, 9, Vol. V.

Homo sapiens L.
» »
» »
» »
Lepus cuniculus L.
» »
» europæus L.
» »
» »
Lutra vulgaris Erxl.
Meles taxus Schreb.
» »
» »
Miniopterus Schreibersii Natt.
» »
» »
» »
Mus agrarius Pall.
» »
» decumanus Pall.
» »
» »
Mus musculus L.
» »
» »
» »
» rattus L.
» »
» »
» sylvaticus L.
» »
» »
Mustela foina Briss.
» »
» »
» martes Briss.
» »
» »
Myoxus quercinus L.
Ovis aries L.
» »
Phoca vitulina L.
Plecotus auritus L.
» »
» »
Putorius communis Cuv.
» erminea L.
» vulgaris Briss.
» »
Rhinolophus Blasii
» »
» euryale.
» »
» ferrum-equinum Schreb.
» hipposideros Bechst.
» »

Phthirius * inguinalis Leach.
Pediculus * capitis Leach.
» * vestimenti N.
Pulex * irritans L.
» goniocephalus T.
Hæmatopinus ventricosus D.
» lyriocephalus Burm.
Pulex goniocephalus T.
» serraticeps Gerv.
Trichodectes exilis N.
» * crassus N.
Pulex melis Wlk.
» globiceps T.
Nycteribia Dufourii Ww.
» * Leachii Kol.
» Blasii Kol.
» (Listropod). Schmidtii Schin.
Hæmatopinus affinis Burm.
Typhlopsylla musculi Dug.
» »
Pulex fasciatus Bosc.
Hæmatopinus * spinulosus Burm.
Hæmatopinus * acanthopus D.
» serratus Burm.
Pulex fasciatus Bosc.
Typhlopsylla musculi Dug.
» »
Hæmatopinus spinulosus Burm.
» spiniger D.
» affinis Burm.
Typhlopsylla musculi Dug.
» assimilis T.
Thrichodectes retusus N.
Pulex microctenus Kol.
» penicilliger Grube.
» »
» bisnovemdentatus Kol.
Thrichodectes retusus N. – pusillus N.
Pulex fasciatus Bosc.
Thrichodectes sphærocephalus N.
Melophagus * ovinus N.
Echinophthirius setosus Luc.
Typhlopsylla hexactenus Kol.
» octactenus Kol.
» pentactenus Kol.
Pulex penicilliger Grube
Thrichodectes retusus N.
» »
Pulex mustelæ Schill.
Nycteribia * Hermanni Leach.
» Dufourii Westw.
» * Westwoodii Kol.
» * Hermanni Leach.
» * »
» * »
» vexata Westw.

Rhinolophus	hipposideros	Bechst.	
»	»		
»	»		
»	»		
»	»		

Nycteribia	* Latreillei	Leach.
»	Dufourii	Westw.
Typhlopsylla	hexactenus	Kol.
»	octactenus	Kol
»	unipectinata	T.

Dr Mario Bezzi.

(A suivre).

VARIA

Chasse aux insectes aquatiques. — M. Paul Noël, Directeur du Laboratoire d'Entomologie de Rouen, ayant eu à faire beaucoup de chasses dans les mares des environs de cette ville, pour se procurer des larves de coléoptères, d'hémiptères, de névroptères et de diptères, a imaginé un piège original qui permet de capturer en quelques instants tout ce qui est vivant dans une mare. Voici la description de cet engin d'après le Journal de l'Agriculture :

« Au bord de la mare où l'on veut opérer, on place un accumulateur électrique préalablement chargé, soit par une usine d'électricité, soit par des piles ordinaires; ces accumulateurs se trouvent couramment dans le commerce et sont employés pour l'éclairage des bicyclettes ; ils peuvent fournir à chaque charge 12 heures de lumière de 4 bougies environ. Il suffit tout simplement de mettre à la lampe attachée à cet accumulateur deux fils plus longs que ceux qui s'y trouvent ordinairement, une longueur de 4 mètres suffira amplement, puis, au point d'attache de la lampe avec les fils, d'avoir soin de couler de la cire à cacheter de façon à éviter des pertes dans le courant.

Cette lampe légère ne s'enfonce pas dans l'eau ; on doit donc la placer et la faire tenir au centre d'un demi-cercle en fer de 0 m. 50 d'écartement, dont le poids entraînera la lampe au fond de la mare ou du cours d'eau. A ce demi-cercle de fer est adapté, en dessous de la lampe, un immense piège de 0 m. 80 d'ouverture, construit exactement sur le même système que les petits pièges à moineaux dont les enfants font si souvent usage (trop souvent même); ce piège est garni d'une forte toile d'emballage recouverte également par un filet de ficelle à mailles ordinaires de 2 ou 3 centimètres. Le déclic du piège est placé au centre, au-dessous de la lampe et communique avec une ficelle que l'opérateur tient dans la main lorsque le piège est ouvert.

Après avoir choisi un endroit favorable, pas trop garni de plantes, on descend le piège lentement en ayant soin de ne pas accrocher la toile ou le filet à des branches ou à des racines ; puis, lorsque le piège est bien posé sur le fond, horizontalement autant que possible, on tourne la manette de l'accumulateur et la lampe s'allume ; la lumière qui en jaillit surprend tellement tout ce qui est vivant dans la mare, qu'aussitôt insectes, poissons, salamandres, têtards, grenouilles, larves de toute sorte, arrivent en si grand nombre que la lumière en paraît obscurcie ; il suffit de tirer la ficelle et le piège se détend ; on ferme alors la lampe et on retire d'un seul coup plusieurs kilog. d'animaux, surtout si la mare contient des poissons.

Dans le cas où l'on n'aurait pas d'accumulateurs à sa disposition, on pourrait obtenir également de bons résultats en employant tout simplement une pile ordinaire, une bobine de Ruhmkorff de 1 demi-centimètre d'étincelle, et un tube de Gessler en verre d'urane à la place de la lampe à incandescence. Il faut laisser ce piège environ un quart d'heure dans l'eau.

NÉCROLOGIE

† J'ai le regret de signaler au monde entomologique la mort de Monsieur Julius Wartmann, décédé prématurément à l'âge de 22 ans. Tandis que J. Wartmann changeait de climat (c'est ainsi qu'il est allé successivement en Algérie, dans l'Afrique Australe, en Corse et dans les Alpes, dans l'espoir d'en rencontrer enfin un favorable à sa santé très éprouvée, il profitait de ces déplacements pour recueillir, quand il le pouvait, des échantillons d'histoire naturelle.

Trois espèces de coléoptères d'Algérie portent son nom, ce sont les *Anoncodes Wartmanni* Pic et *Zonabris Wartmanni* Pic, enfin un *Dasytiscus* décrit dernièrement par M. Reitter (Wien 1897, p. 219).

J'ai fait la connaissance de Monsieur Wartmann lors de mon premier voyage dans l'Oranais, et c'est à titre de compagnon de voyage que je me permets d'annoncer sa mort qui m'est très sensible par les souvenirs passés.

M. Pic.

AVIS DIVERS

L'explorateur E. Deschamps, dont nous n'avions plus reçu de nouvelles, vient de nous écrire. Il reprend ses projets de voyage et compte ne pas se borner, comme la dernière fois, aux Indes Anglaises et à Ceylan ; il visitera Java, les Philippines et peut être l'Australie.

Les naturalistes qui désirent profiter des chasses de M. Deschamps peuvent lui écrire à Houilles (Seine-et-Oise).

M. Deschamps est aussi sans nouvelles de M. Gribodo ; mais nous ne tarderons pas à être fixés sur les motifs du silence que cet entomologiste garde vis à vis de tous ses correspondants.

Comité d'Études. — Nous avons le plaisir d'annoncer à nos lecteurs l'adhésion de Monsieur Robert du Buysson qui fera partie du Comité pour les spécialités suivantes : *Chrysididæ* du globe, *Eumenidæ*, *Vespidæ*, *Masaridæ* d'Europe et pays voisins.

Au nom de nos abonnés, nous prions Monsieur Robert du Buysson, d'agréer nos plus incères remerciements.

Le nom de M. Caillol ne doit plus figurer dans la liste des membres du Comité.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. VI, N° 2. 15 Février 1898.

N. B. Les annonces pour le N° 4, 1898, seront reçues jusqu'au 15 Avril.
Die Anzeigen für die Nummer 4, 1898, sind bis zum 15. April erhalten.

☞ Nous prions nos abonnés de vouloir bien prendre note de notre nouvelle adresse et de nous faire parvenir leur cotisation pour 1898 en un mandat-poste afin d'éviter les frais de recouvrement.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Maurice Pic, de Digoin (Saône-et-Loire), offre, soit contre *Coléoptères* rares (groupes de ses spécialités) ou *Ichneumoniens* préalablement acceptés, soit à prix d'argent :

« Matériaux pour servir à l'Étude des Longicornes, 2me cahier » comprenant des tableaux synoptiques sur plusieurs genres, des descriptions de nouveautés, une étude spéciale des variétés, etc.

M. Paul Zeller, Château de Hartmanswiller, par Bollwiller (Hte Alsace), désire échanger des Coléoptères des Vosges, bien préparés, contre Coléoptères exotiques communs et en donnera deux pour un. – Annonce toujours valable.

Frère Marie-Sébastien, professeur, pensionnat St Genis-Laval, près Lyon (France), désire correspondants en Amérique pour l'échange des Coléoptères. Désire aussi échanger de petites espèces de Coléoptères provenant de la Nouvelle-Calédonie.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

PRÉSENTATION

M. Maurice Aubert, ancien médecin de la marine, chevalier de la légion d'honneur, officier d'académie, rue Lafayette 111, Toulon. Coléoptères en général.

présenté par M. E. BARTHE.

Rectification. – M. Paul Zeller (membre actif n° 25) s'occupe de Coléoptères.

Grand rabais !

Je vends aux prix de Staudinger et Reitter avec *66⅔* % de rabais, imago et larve de **Pleretes matronula, Saturnia cæcigena, Harpyia bicuspis, Lophopt. carmelita, Lasioc. ilicifolia, Diphth. ludifica, Mesogona acetosellæ, Polia rufocincta, suda.**

Carabus v. **serajevensis**, v. **Gattereri**, v. **curtulus**, v. **Schmidti, Omphreus Beckianus, Myas Chalibæus, Procrustes** v. **Hopffgarteni, Molops Pareyssi, curtulus, Pterost. Reiseri**, et aussi des plantes de Bosnie; le tout contre remboursement

August Junghaus, Rudolfstadt (Thüringen), Anger 5.

[180

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux préparées pour le montage,

chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

PLAQUES DE TOURBE

28 cm. long., 13 cm. larg., 1 ¼ cm. d'épaisseur. I qual. 60 plaques, emballage et port compris, frs. **5.50.**

Plaques IIe qual.

26 cm. long., 10 cm. larg., 1 ¼ cm. d'épaisseur, 100 plaques, emballage et port compris, frs. **4.12.**

Épingles blanches excellentes, le mille frs. **2.20.**

Prix courant d'ustensiles pour entomologie sur demande.

H. Kreye, Hannover, Allemagne

Mormolyce phyllodes

♂ 5 Mk., ♀ grande taille 6 Mk. emb. et port compris, paiement d'avance.

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.

Thurmstrasse 37.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi, Daplidice, Belia, Eduxa,* **Cleopatra, Rutilus, Dorilis,** *Egea, Didyma,* **Pandora, Egeria.**

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe **1re qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26,	vitré	1.25
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros.* [150

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	56 mill.	
N° 000, le mille	fr.	**4 20**
00,		**3 60**
0, 1,		**3 30**
2, 3, 11, 12,		**3 00**
4, 5, 9, 10,		**2 70**
6, 7, 8,		**2 40**

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. - *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Œufs du Japon

A. Yamamaï la douz. fr. 0,65. - **Cocons** de l'Amérique : **A. cynthia** la douzaine fr. 1.50 - **T. polyphemus** fr. 5 - **promethea** fr. 3.

LÉPIDOPTÈRES DU BENGALE

etc. etc.

E. Heyer, Moritzstr. 8,
Elberfeld (Allemagne).

[166

ŒUFS : Cat. fraxini, la douz. 25 Pf., elocata 15, nupta 10, sponsa 25, electa 40. Importés : **Ant. Yamamaï** la douzaine 50 Pf. - **Sat. kurimushi** 70 Pf.

Port 20 Pf.

C. F. Kretschmer, Falkenberg,
Oberschlesien (Allemagne).

[167

HYMÉNOPTÈRES

Collections générales et spéciales de toute importance.

Espèces rares et nouvelles de mes derniers voyages en Algérie et en Égypte.

Prière de demander mon prix-courant extrêmement riche, surtout en Ichneumonides et Braconides.

Dr. O. Schmiedeknecht
Blankenburg i. Thür.
Allemagne.

[116

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

CHRYSALIDES

J'offre les chrysalides vivantes ci-après :

Deil. elpenor, la douz.	fr.	1,20
Das. pudibunda -	»	0,70
Thyatir. batis -	»	1,00
Cucul. artemisiæ -	»	0,60
— **argentea** -	»	1,00

Port en sus. - *Paiement en timbres ou par mandat-poste.*

Je désire échanger des Macro-Lépidoptères d'Europe. Envoyer oblata.

H. Marowski, Berlin N. O.,
Neue Königstrasse 30.

[170

TORFPLATTEN

FÜR

INSEKTENKASTEN

28 cm. lang, 13 cm. breit, 1¼ cm. stark. I. Qlt. 60 Platten mit Verpackung portofrei, 4 Mk. 40 = 5,50.

Torfplatten II Qlt.

16 cm. lang, 10 cm. breit, 1¼ cm. stark 100 Platten mit Verpackung, portofrei Mk. 3,30 = frs. 4,12.

Insectennadeln beste weisse p. 1000. St. frs. 2,20.

Preisiste über entomolog. Requisiten sende auf Wunsch.

H. Kreye, Hannover.

[172

VIENT DE PARAITRE!

« **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes - 2e cahier - 1898**, contenant des études synoptiques et de nombreuses descriptions d'espèces ou variétés nouvelles, par M. Pic, de Digoin (Saône-et-Loire). Cette brochure est offerte par l'auteur aux amateurs, soit à prix d'argent, soit contre de rares Coléoptères préalablement acceptés.

[168

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES ,ORCHIDÉES

etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. BRICENO, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey. collr de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes,

prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

A VENDRE

à l'amiable la collection de feu

F. GUILLEBEAU

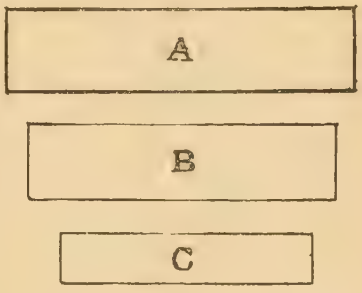
Forte remise et facilités de paiement pour acquisition de la totalité.

S'adresser aux héritiers, au Plantay, par Marlieu (Ain).

[175

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,010×0,085
C (*espèces*) 0,010×0,055

A et B le mille fr. 1.75
C le mille fr. 1.25

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

COLÉOPTÈRES
DE RUSSIE ET DU CAUCASE

	Ct.		Ct.
Cicindela Kraatzi	50	*Cetonia Ganglbaueri*	60
Calosoma investigator	75	*Leucocelis longula*	12
Procerus caucásicus	250	*Chalcophora mariana*	12
Carabus mingens	125	*Buprestis dalmatina*	18
» *Kœnigi*	75	» *9-maculata*	18
» *excellens*	75	*Anatolica eremita*	36
» *7-carinatus*	75	*Platyscelis hypolithos*	36
» *cumanus*	125	*Blaps confluens*	18
» *exaratus*	60	*Prosodes obtusus*	30
» *cancellatus v. rufipes*	12	*Pimelia subglobosa*	30
» *armeniacus*	60	*Zonabris variabilis*	12
» *Karelini*	90	» *14-punctata*	18
» *hœres*	125	» *10-punctata*	18
Plectes Kolenati	♂ 250, ♀ 625	» *4-punctata*	12
» *Lafertei*	♂ 375, ♀ 625	» *Adamsi*	25
Cychrus æneus	125	» *sericea*	18
Pterostychus subcordatus	18	*Cleonus betavorus*	25
Rhizotrogus tauricus	36	*Allosterna bivittis*	75
» *tekkensis*	75	*Leptura Steveni*	36
Homaloplia limbata	25	» *dubia*	12
Anisoplia Zwicki	30	» *Jaegeri*	185
» *Zubkoffi*	12	*Dorcadion equestre*	18
Hoplia pollinosa	10	» *exclamationis*	60
Cetonia volhynensis	30	» *erythropterum*	12
» *lucidula*	12	*Cryptocephalus lœtus*	18
» *Zubkoffi*	30	*Chrysomela perforata*	30

S'adresser à K. L. Bramson, professeur au Gymnase, à Ekaterinoslaw (Russie méridionale).

[175

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

ON DEMANDE

un chien jeune griffon havanais noir.

Adressez offre et prix au Bureau du Journal

[157

Deil. tytimali Puppen ¼ Dtz. 7 Mk. Gespannte Falter à 4 Mk. W. Wedler, Darmstadt, Beckstr. 76

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal **Mark 1.50**, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à **Longuyon**, (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

[112

A LIQUIDER

pour cessation de commerce, un joli stock de

COQUILLES EXOTIQUES

Bloc ou détail, ainsi que divers autres produits d'histoire naturelle.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[177

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée, & Ed. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques,

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville, par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. – M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Rèduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal parait le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat-poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais) que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte louble ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898.

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

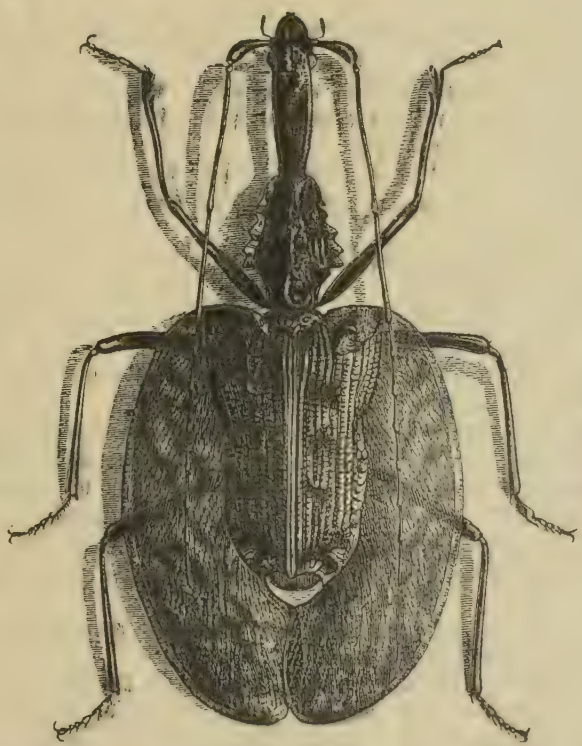
N° 3 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Mars 1898.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

E. Barthe. Catalogus Coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — **Dr. M. Bezzi.** Les insectes épizoïques (*suite*). — **A. du Buysson.** Formules pour la préservation des collections d'insectes. — **K. Bramson.** Rhopalocères d'Europe et du Caucase (*suite*), p. 89-96 (hors-texte). — Livres nouveaux, Mémoires courants. — Avis divers. — Échanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, 9 rue Savaron, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 3. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 MARS 1898.

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(Suite) *

HYPOCYPTUS
Mannerheim

Pirazzollii Baudi
longicornis Payk.
rufipes Kr.
discoideus Er.
rubripennis Pand.
apicalis Bris.
læviusculus Mannh.
aprilis Rey.
seminulum Er.
pulicarius Er.
ovulum Heer
lancifer Pand.

TYPHLOCYPTUS
Saulcy

atomus Rey
Pandellei Saulcy.

TACHYPORINI

TRICHOPHYA
Mannerheim

pilicornis Gyllh.

HABROCERUS
Erichson

capillaricornis Grav.

LEUCOPARYPHUS
Kraatz

CILEA Duval. ASTICTUS Thoms.

silphoides L.

COPROPORUS
Kraatz

colchicus Kr.
gallicus Perris

TACHINUS
Gravenhorst
ELLIPSOTOMUS Mots.

humeralis Grav.
rufescens Rey
rufipennis Gyllh.
proximus Kr.
humeralis Rey.
rufipes de Geer.
flavipes Fab.
pallipes Grav.
scapularis Steph.
palliolatus Kr.
bipustulatus F.
subterraneus L.
fimetarius Grav.
Bonvouloiri Pand.
marginellus Fab.
flavolimbatus Pand.
laticollis Grav.
collaris Grav.

DRYMOPORUS Thoms.

discoideus Er.
elongatus Gyllh.

TACHYPORUS
Gravenhorst

obtusus L.
formosus Matth.
rufus Er.
abdominalis F.
ruficeps Kraatz
solutus E.
v. discus Reiche.

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897.

v. scutellaris Rye
chrysomelinus L.
hypnorum F.
v. meridionalis Fairm.
v. armeniacus Kol.
atriceps Steph.
humerosus Er.
macropterus Steph.
scitulus Er.
v. Abner Saulcy.
pusillus Grav.
piceus Mäkl.
transversalis Grav.
nitidulus F.
brunneus F.
ruficollis Grav.
pisciformis Heer.
v. posticus Först.
tersus Er.

LAMPRINUS Heer.

saginatus Grav.
hæmatopterus Kr.
erythropterus Panz.
Lasserrei Heer.

CONURUS
Stephens

littoreus L.
pubescens Payk.
v. rufulus Hochh.
v. crypticola Rey
v. cavicola Scriba
immaculatus Steph.
fusculus Er.
pedicularius Grav.
lividus Er.
monticola Woll.
bipustulatus Grav.
bipunctatus Grav.

BOLITOBIUS
Stephens

lunulatus L.
atricapillus F.
speciosus Er.
lunulatus Mannh.
pulchellus Mannh.
lunulatus Er.

LORDITHON Thoms.

bicolor Grav.
trimaculatus Payk.
v. flavicollis Hochh.
trinotatus Er.
dorsalis Rey
exoletus Er.
pygmæus F.
distigma Fairm. *C.*
v. biguttatus Steph.

MEGACRONUS
Stephens

striatus Ol.

BRYOCHARIS
Lacordaire

cingulata Mannh.
analis Fabr.
v. merdaria Gyllh.
inclinans Grav.
Barnevillei Pand.
punctulata Heer
formosa Grav.

BRYOPORUS Kraatz

cernua Grav.
v. merdaria Oliv.
rufa Er.
rugipennis Pand.
crassicornis Mäkl.
castanea Hardy & Bold.

MYCETOPORUS
Manneroeim

ISCHNOSOMA Thoms.

splendidus Grav.
v. longicornis Mäkl.
biplagiatus Frm.

MYCETOPORUS s. str.

Brucki Pand.
rufescens Steph.
lucidus Er.
nanus Erich.
Baudueri Rey
Märkeli Kr.
tenuis Rey
punctatus Fvl.
punctus Gyllh.
punctipennis Scriba
brunneus Marsh.
v. longulus Mannh.
v. bimaculatus Lac.
v. piceus Mäkl.
pachyraphis Pand.
niger Fairm.
angularis Rey
Reyi Pand.
Reichei Pand.
splendens Marsh.
confinis Rey
forticornis Fauv.
v. scutellaris Rey
clavicornis Steph.
pronus Erich.

STAPHYLININI

TANYGNATHUS
Erichson

terminalis Er.

ACYLOPHORUS
Nordmann

glabricollis Lac.
Wagenschieberi Kiesw.

EURYPORUS

picipes Payk.

ASTRAPÆUS
Erichson

ulmi Rossi

HETEROTOPS
Stephens

prævius Er.
niger Kr.
sericans Rey
binotatus Grav.
4-punctulus Grav.
dissimilis Grav.
v. brunneipennis Kiesw.

VELLEIUS
Mannerheim

dilatatus Fab.

QUEDIUS
Leach

EDIQUUS Rey

microps Grav.
longicornis Kr.

MICROSAURUS Thoms.

curtus Er.
v. cœruleipennis Fauv.
brevis Er.
crassus Fairm.
lateralis Grav.
fulgidus F.
v. nigrocœruleus Rey
ochripennis Meig.
assecla Rey
v. variabilis Rey
brevicornis Thoms.
mesomelinus Marsh.
v. arvernicus Rey

maurus Sahlb.
fageti Thoms.
ventralis Arag.
truncicola Fairm. Lab.
abietum Kiesw.
cruentus Ol.
v. virens Rottbg.
xanthopus Er.
scitus Grav.
v. atricillus Grav.
infuscatus Er.
cinctus Payk.
punctatellus Heer
v. pediculus Nord.

QUEDIONUCHUS Sharp

lævigatus Gyllh.

QUEDIUS Thoms.

molochinus Grav.
laticollis Grav.
maculicornis Rey
tristis Grav.
frontalis Nord.
fuliginosus Grav.
tristis Gyllh.
unicolor Kiesw.

SAURIDUS Rey

picipes Mannh.
provincialis Rey
ochropterus Er.
v. brevipennis Mots.
nigriceps Kr.
præcox Fauv.
robustus Scriba
parviceps Fvl.
fumatus Steph.
peltatus Er.
præcox Heer
dubius Heer
fimbriatus Er.
umbrinus Er.
anceps Fairm. Lab.
cyanescens Rey
humeralis Steph.
suturalis Kiesw.
muscorum Bris.
bicolor Rey
coxalis Kr. *C.*
limbatus Heer
præcox Gyllh.
maurorufus Er.
obliteratus Er.
nemoralis Baudi
ovaliceps Rey
præcox Grav. *C.*
maurorufus Grav.
præcox Lac.
acuminatus Fairm.
riparius Kelln.
Kraatzi Bris. *C.*
lucidulus Er.
scintillans Grav.
monspelliensis Fairm.
etruscus Rey

RAPHIRUS Steph.

amicomus Kiesw.
pyræneus Bris.
alpestris Heer
virgulatus Er.
flavipennis Baudi *C.*
rufipes Grav.
semiœneus Steph.
semiobscurus Er.
myagrus Rottbg.
paradisianus Heer
monticola Er.
acuminatus Hochh.
Bonvouloiri Bris.
attenuatus Gyllh.
picipennis Heer
fulvicollis Steph.
hyperboreus Er.
picipennis Rey
picipennis Scriba
boops Grav.
persimilis Rey
v. brevipennis Fairm.

EMUS
Curtis

hirtus L.

CREOPHILUS
Mannerheim

maxillosus L.

LEISTOTROPHUS
Perty

nebulosus Fab.
murinus L.
marginalis Gené *C.*

STAPHYLINUS
Linné

TRICHODERMA Steph.

chrysocephalus Fourc.
pubescens de Geer

ABEMUS Rey

chloropterus Panz.

PLATYDRACUS Thoms.

lutarius Grav.
stercorarius Ol.
meridionalis Rosh.
Mulsanti Godart
chalcocephalus Fab.
latebricola Grav.
rupicola Kiesw.
fulvipes Scop.
v. cingulus Villa
fossor Scop.

STAPHYLINUS s. str. Thoms.

cæsareus Cederh.
erythropterus L.

OCYPUS
Kirby

GOERIUS Steph.

Baudii Fauv.
olens Müll.
v. curtipennis Mots.
brachypterus Fairm.
italicus Arag.?
macrocephalus Grav.
alpestris Er.
v. brevipennis Heer
ophthalmicus Scop.
cyaneus Payk.
brunnipes F.
nitens Schrank
similis Fab.
decurtatus Rey
æthiops Waltl.
masculus Nordm.

PSEUDOCYPUS Rey

mus Brull.
picipennis F.
fuscatus Grav.
fulvipennis Er.
vagans Heer
v. confusus Baudi
obscuroœneus Fairm.
œneocephalus de Geer
cupreus Rossi

PSEUDOSTAGIUS Seidl.

pedator Grav.

ANODUS Nordmann

minax Rey
falcifer Nordm.
edentulus Block
morio Grav.

tricinctus Arag.
compressus Marsh.
v. cerdo Er.

TASGIUS
Stephens

ater Grav.
v. planipennis Aubé *C.*

ORTHIDUS
Rey

cribratus Er.

CAFIUS
Stephens

xantholoma Grav.
v. variolosus Sharp
fucicola Curt.
cicatricosus Er.

REMUS Holme

sericeus Holme
v. filum Kiesw.

HESPERUS
Fauvel

rufipennis Grav.

BISNIUS
Thomson

villosulus Steph.
elongatus Er.
orbus Kiesw.
procerulus Grav.
semipunctatus Fairm.
prolixus Er.
pubipennis Kolen.

ACTOBIUS
Fauvel

cinerascens Grav.
signaticornis Rey
rivularis Kiesw.

PHILONTHUS
Curtis

puellus Nordm.
parumpunctatus Er.
punctus Grav.
punctatus Fauv.
splendens Fab.
intermedius Lac.
laminatus Creutz.
cyanipennis F.
nitidus Fab.
chalceus Steph.
proximus Kraatz
carbonarius Erichs.
politus L.
æneus Rossi
v. atratus Lac.
addendus Sharp
temporalis Rey
carbonarius Gyllh.
tenuicornis Rey
atratus Grav.
v. cœrulescens Lac.
scutatus Er.
rotundicollis Mén.
duplopunctatus Mots. *C.*
heterodoxus Rey
umbratilis Grav.
cephalotes Grav.
subrugosus Rey
♂ megacephalus Heer
sordidus Grav.
sparsus Luc.
Scribæ Fauv.
placidus Er. var.
fuscus Grav.
ventralis Grav.
debilis Grav.
discoideus Grav.
corruscus Grav.
dimidiatus Sahlb.
ebeninus Grav.
concinnus Grav.
v. ochropus Grav.
frigidus Kiesw.
pyrenæus Kiesw.
corvinus Er.
immundus Gyllh.
gagates Rey
sanguinolentus Grav.
v. contaminatus Grav.
lævicollis Lac.
adscitus Kiesw.
ærosus Kiesw.?
nimbicola Fauv.
montivagus Heer
lævicollis Er.
quisquiliarius Gyllh.
v. inquinatus Steph.
suavis Bris.
ruficornis Er.
alcyoneus Er. *C.*
fimetarius Grav.
anguinus Fauvel
rubripennis Kiesw.
dimidiatipennis Er.

GABRIUS Steph.

astutus Er.
splendidulus Grav.
analis Heer
nigritulus Grav.
v. trossulus Nord.
piliger Rey *C.*
thermarum Aubé
exilis Kr.
v. maritimus Motsch.
pubens Rey
badius Kiesw.
femoralis Hochh.
pisciformis Fauv.
tibialis Rey
vernalis Kiesw.
laticollis Fauv.
exiguus Nordm.

GEFYROBIUS Thoms.

nitidulus Grav.
lætus Heer
Ghiliani Kr.
politus Fab.
fuscipennis Mannh.
decorus Grav.
lucens Er.
Mannerheimi Fauv.
varius Gyllh.
v. picimanus Mén.
v. bimaculatus Grav.
carbonarius Grav.
luxurians Er.
marginatus Fabr.
bipustulatus Woll.
fenestratus Fauv.
cruentatus Gmel.
stragulatus Er.
longicornis Steph.
scybalarius Nordm.
varians Payk.
opacus Gyllh.
alpigradus Rey
agilis Grav.
albipes Grav.
v. alpinus Epp.
lepidus Grav.
v. gilvipes Er.
fumarius Grav.
nigrita Grav.
virgo Grav.
palustris Bris. *C.*
micans Grav.
tœniatus Rey
salinus Kiesw.

fulvipes F.	RABIGUS Rey	pallus Nordm.
v. varipes Rey	tenuis F.	*(à suivre).*

E. BARTHE.

LES INSECTES EPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION,

manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite)

Rupicapra europæa Cuv.
» »
Sciurus vulgaris L.
» »
Sorex vulgaris L.
» »
Sus scrofa L.
Synotus barbastelus Schreb.
» »
Talpa europæa L. (cœca Savi)
» »
» »
Ursus artos L.
» »
Vespertilio Bechsteinii Leisl.
» »
» »
» Capacinii Bp.
» »
» »
» Daubentonii Leisl.
» »
» »
» murinus L.
» »
» »
» »
» »
» »
» »
» »
» »

Hæmatopinus stenopsis Burm.
Melophagus * rupicaprinus Rond.
Hæmat. sphærocephalus Burm.
Pulex sciurorum Bè.
Typhlopsylla assimilis T.
» gracilis T.
Hæmatopinus urius L. (suir)
Typhlopsylla hexactenus Kol.
» pentactenus Kol.
» gracilis T.
» assimilis T.
Hystrichopsylla obtusiceps Rits.
Thrichodectes pinguis N.
Pulex * tuberculaticeps Bezzi.
Nycteribia Bechsteinii Kol.
» Blasii Kol.
» Latreillei Leach
» Blasii Kol.
» Dufourii Westw.
Typhlopsylla octactenus Kol.
Nycteribia * Latreillei Leach.
» Nattereri Kol.
» Blasii Kol.
» * Latreillei Westw.
» Leachii Kol.
» * Schmidtii Schin.
» * Ercolanii Rond.
» Montagui Kol.
» Dufourii Westw.
» vexata Westw.
Typhlopsylla hexactenus Kol.
» octactenus Kol.
» pentactenus Kol.

(*) Voir nos 12 Vol. I, 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV 1, 2, 9, Vol. V et 2, Vol. VI.

» Mystacenus Leisl.	Typhlopsylla octactenus Kol.
» Nattereri Kuhl.	» »
» »	Nycteribia Nattereri Kol.
Vesperugo discolor Natt.	Typhlopsylla dictenus Kol.
» »	» octactenus Kol.
» »	» pentactenus Kol.
» Nathusii Key et Blas.	Nycteribia Blasii Kol.
» noctula Schreb.	Typhlopsylla octactenus Kol.
» »	» pentactenus Kol.
» pipistrellus Schreb.	» »
» »	» octactenus Kol.
» serotinus Schreb.	» »

B. *Oiseaux.*

Accentor modularis Bechst.	Docophorus communis N.
» »	Nirmus brachythorax G. var. mod. P.
Accipiter Nisus L.	» * rufus N.
» »	Docophorus * gonorrhynchus N.
» »	Colpocephalum flavescens N.
» »	Menopon fulvofasciatum P. var. minor.
Acredula caudata L.	Nirmus quadrilineatus N.
» »	(Docophorus pari D.)
Acrocephalus arundinaceus L.	Docophorus communis N.
Actodromas minuta Leisl.	» fusiformis D.
» »	Nirmus zonarius N.
Aëdon Luscinia L.	Docophorus * communis N.
Ægialitis Hiaticula L.	» semivittatus G.
» »	Nirmus bicuspis N.
» »	Colpocephalum ochraceum N.
» curonica Gm.	Menopon lutescens N.
Ægiothus linarius L.	Docophorus communis N.
Æsalon regulus Pall.	Nirmus rufus N.
Æthya ferina L.	Docophorus icterodes N.
» »	Lipeurus squalidus N.
Alauda arvensis L.	Menopon parviceps P.
» arborea L.	Docophorus communis N.
Alca torda L.	Docophorus celedoxus N.
» »	Nirmus citrinus N.
Alcedo hispida L.	Docoph. * cephaloxis N. (Alcedinis D.)
Ampelis garrulus L.	» communis N. v. Garrulæ P.
» »	Nirmus brachythorax G.
» »	Physostomum intermedium P.
Anas boschas L.	Docophorus * icterodes N.
» »	Lipeurus * squalidus N.
» »	Trinoton conspurcatum N.
» »	» * luridum N.
Ancilochcilus subarquata Güld.	Docophorus fusiformis D.
» »	Nirmus brevipes P.
Anser cinereus Mey.	Lipeurus jejunus N.
» albifrons Scop.	» »
» »	Docophorus icterodes N.
» »	Trinoton lituratum N.
» segetum Gm.	Lipeurus jejunus N.

Aquila Chrysætos L.	Lipeurus quadripustulatus N.
» »	Nirmus fulvus G.
» »	Docophorus pictus G.
» »	Læmobothrium giganteum N.
» »	Colpocephalum impressum Rud.
Aquila clanga Pall.	Docophorus * nævіæ Pic.
» »	Nirmus fuscus N.
» »	Lipeurus quadripustulatus P.
» »	Colpocephalum flavescens N.
Archibuteo lagopus Gm.	Nirmus fuscus N.
» »	(Docophorus eurygaster G.)

Dr M. Bezzi.

(A suivre)

FORMULES POUR LA CONSERVATION DES COLLECTIONS D'INSECTES

On peut dire que les soins que demandent les collections d'insectes sont en rapport avec l'état hygrométrique du local qui les renferme.

Ce local est-il humide, ou tout simplement situé au rez de chaussée et exposé en plein nord ; les collections seront plutôt endommagées par la moisissure et les ravages des acarus. Dans ce cas là, on emploiera avantageusement la naphtaline en poudre jetée tout simplement au bas des boîtes, ou en boules piquées sur des épingles.

On peut encore se servir de bourres de feutre épais imbibées de créosote ou d'acide phénique brun.

Dans un cabinet très sec, recevant le soleil une partie de la journée, on aura à lutter plutôt contre les ravages des Anthrènes et on ne devra négliger aucun carton qui pourrait alors devenir un centre de propagation.

Contre les Anthrènes, qui ne sont que médiocrement incommodés par la naphtaline, j'ai essayé l'emploi de toutes les drogues préconisées et définitivement j'ai adopté l'une ou l'autre des deux formules suivantes. Je les emploie alternativement chaque année, afin de me rendre compte, par la différence de leur odeur, que chacune de mes boîtes a été visitée.

1re formule :

Nitro-benzine.	150 cent. cubes.
Huile de pétrole ordinaire.	50 »
Essence de térébenthine.	50 »

2me formule :

Essence de thym blanche.	150 »
Huile de pétrole ordinaire.	50 »

Je peux aussi donner de la même façon celle à la créosote :

Créosote de la houille.	150 cent. cubes.
Huile de pétrole ordinaire.	50 »

Je n'emploie l'huile de pétrole que pour allonger la sauce, car, lorsqu'il faut garnir plus de deux cents cartons, cette addition fait une notable économie et les bourres se trouvent suffisamment parfumées.

Il y a grand avantage à faire venir directement des grandes usines de produits chimiques de Paris ce dont on peut avoir besoin. Quant aux boules de naphtaline qu'on vend

maintenant partout à des prix modérés, il est facile de les monter sur épingles. On n'a qu'à faire chauffer au-dessus d'une lampe à alcool, la tête et une certaine longueur de l'épingle et à la plonger rapidement dans la boule jusqu'à complet refroidissement. Il est à recommander de veiller à ce que l'épingle pénètre profondément, car, la boule arrivée à moitié de son évaporation se détacherait de son support et pourrait par sa chute causer des avaries regrettables.

Henri DU BUYSSON.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

H. Gadeau de Kerville. — *Expériences physiologiques sur le Dyticus marginalis* L. (Extr. du Bulletin de la Soc. Ent. de France, 1897, N° 4. 1 br. 7 p.).

M. H. Gadeau de Kerville a particulièrement étudié l'action produite sur les Dytiques, par le froid, la chaleur, la privation d'air atmosphérique, le chlorure de sodium et le chlorure de magnésium. Après de nombreuses expériences, faites avec une grande précision, il a pu arriver aux conclusions suivantes : 1° la température de la glace fondante n'engourdit nullement les Dytiques, et, par suite, ces Coléoptères consomment la même quantité d'oxygène quand la surface des eaux où ils vivent n'est pas totalement gelée ; 2° quand les mares et les fossés sont entièrement gelés, ces insectes conservent leur activité normale et trouvent l'air atmosphérique indispensable à leur respiration sous la couche gelée, sous les feuilles, parmi les ramifications des plantes, sous les pierres au bord des rives etc. ; 3° les températures de l'eau voisines de 40° sont celles où les Dytiques ne peuvent vivre qu'un temps plus ou moins court et l'immobilisation de ces insectes se manifeste de la même manière dans le passage subit d'une eau froide dans une eau chaude ou réciproquement ; 4° des Dytiques ont vécu dix-sept jours dans une eau contenant 5% de chlorure de sodium, c'est à dire deux fois plus salée que l'eau des parties tempérées de l'Océan Atlantique et d'autres ont vécu neuf jours dans une eau contenant 10% du même sel ; 5° la résistance du Dytique à l'action du chlorure de magnésium est sensiblement la même que sa résistance au chlorure de sodium.

AVIS DIVERS

Nos lecteurs ont dû remarquer que le dernier numéro porte par erreur la date du 15 janvier et le n° 1 ; nous ne nous sommes aperçus de cette erreur, facile à rectifier, qu'après l'expédition.

Catalogue des Rhopalocères d'Europe et du Caucase. — Ce catalogue, dont nous commençons aujourd'hui la publication, est le complément de l'ouvrage de M. K. Bramson ; il comprend toutes les espèces, variétés et aberrations décrites jusqu'en 1893. Nous en ferons un tirage à part sur papier demi-registre, avec noms espacés pour servir d'étiquettes, au prix de 1 fr. 80. Le tirage sera limité au nombre de demandes.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

Le journal paraît le 15 de chaque mois | Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats
Abonnement annuel : fr. 2 50 | Jährliche Subscription : 2 *M.* | Annual subscription : 2 sh.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, Vol. VI, N° 3. — 15 Mars 1898.

N. B. Les annonces pour le N° 4, 1898, seront reçues jusqu'au 15 Avril.
Die Anzeigen für die Nummer 4, 1898, sind bis zum 15. April erhalten.

☞ Nous prions nos abonnés de vouloir bien prendre note de notre nouvelle adresse et de nous faire parvenir leur cotisation pour 1898 en un mandat-poste afin d'éviter les frais de recouvrement.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Maurice Pic, de Digoin (Saône-et-Loire), offre, soit contre *Coléoptères* rares (groupes de ses spécialités) ou *Ichneumoniens* préalablement acceptés, soit à prix d'argent :

« Matériaux pour servir à l'Étude des Longicornes, 2me cahier » comprenant des tableaux synoptiques sur plusieurs genres, des descriptions de nouveautés, une étude spéciale des variétés, etc.

M. Paul Zeller. Château de Hartmanswiller. par Bollwiller (Hte Alsace), désire échanger des Coléoptères des Vosges, bien préparés, contre Coléoptères exotiques communs et en donnera deux pour un. – Annonce toujours valable.

M. L. Limard, pharmacien, à St Laurent-lès-Mâcon (Saône-et-Loire), offre Coléoptères de sa région. Désirerait relations d'échanges avec collectionneurs des régions équatoriales.

M. Ch. Bureau, pharmacien-spécialiste, à Arras, désirant faire la collection de tous les sériciGènes connus, demande des correspondants dans le monde entier pour achats ou échanges de cocons vivants.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

PRÉSENTATION

M. Maurice Aubert, ancien médecin de la marine, chevalier de la légion d'honneur, officier d'académie, rue Lafayette 111, Toulon. Coléoptères en général.

présenté par M. E. BARTHE.

Rectification. – M. Paul Zeller (membre actif n° 25) s'occupe de Coléoptères.

Grand rabais !

Je vends aux prix de Staudinger et Reitter avec *66⅔* % de rabais, imago et larve de **Pleretes matronula, Saturnia cæcigena, Harpyia bicuspis, Lophopt. carmelita, Lasioc. ilicifolia, Diphth. ludifica, Mesogona acetosellæ, Polia rufocincta, suda.**

Carabus v. **serajevensis,** v. **Gattereri,** v. **curtulus,** v. **Schmidti, Omphreus Beckianus, Myas Chalibæus, Procrustes** v. **Hopffgarteni, Molops Pareyssi, curtulus, Pterost. Reiseri,** et aussi des plantes de Bosnie; le tout contre remboursement

August Junghaus, Rudolfstadt (Thüringen), Anger 5.

[180

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux préparées pour le montage,

chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

PLAQUES DE TOURBE

28 cm. long., 13 cm. larg., 1 ¼ cm. d'épaisseur. I qual. 60 plaques, emballage et port compris, frs. **5.50.**

Plaques IIe qual.

26 cm. long., 10 cm. larg., 1 ¼ cm. d'épaisseur, 100 plaques, emballage et port compris, frs. **4.12.**

Épingles blanches excellentes, le mille frs. **2.20.**

Prix courant d'ustensiles pour entomologie sur demande.

H. Kreye, Hannover, Allemagne

Mormolyce phyllodes

♂ 5 Mk.. ♀ grande taille 6 Mk. emb. et port compris, paiement d'avance.

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.

Thurmstrasse 57.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR
Nouvelle-Calédonie
COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe **1re qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26,	vitré	1.25
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*. [150

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.
N° 000, le mille fr.	**4 20**
00,	**3 60**
0, 1,	**3 30**
2, 3, 11, 12,	**3 00**
4, 5, 9, 10,	**2 70**
6, 7, 8,	**2 40**

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. - *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Œufs du Japon

A. Yamamaï la douz. fr. 0,65. - **Cocons** de l'Amérique : **A. cynthia** la douzaine fr. 1.50 - **T. polyphemus** fr. 5 - **promethea** fr. 3.

LÉPIDOPTÈRES DU BENGALE

etc. etc.

E. Heyer, Moritzstr. 8,
Elberfeld (Allemagne).

[166

ŒUFS : Cat. fraxini, la douz. 25 Pf., elocata 15, nupta 10, sponsa 25, electa 40. Importés : **Ant. Yamamaï** la douzaine 50 Pf. - **Sat. kurimushi** 70 Pf.

Port 20 Pf.

C. F. Kretschmer, Falkenberg,
Oberschlesien (Allemagne).

[167

HYMÉNOPTÈRES

Collections générales et spéciales de toute importance.

Espèces rares et nouvelles de mes derniers voyages en Algérie et en Égypte.

Prière de demander mon prix-courant extrêmement riche, surtout en Ichneumonides et Braconides.

Dr. O. Schmiedeknecht
Blankenburg i. Thür.
Allemagne.

[116

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

CHRYSALIDES

J'offre les chrysalides vivantes ci-après :

Deil. elpenor, la douz.	fr.	1,20
Das. pudibunda -	»	0,70
Thyatir. batis -	»	1,00
Cucul. artemisiæ -	»	0,60
— **argentea** -	»	1,00

Port en sus. - *Paiement en timbres ou par mandat-poste.*

Je désire échanger des Macro-Lépidoptères d'Europe. Envoyer oblata.

H. Marowski, Berlin N. O.,
Neue Königstrasse 30.

[170

TORFPLATTEN

FÜR

INSEKTENKASTEN

28 cm. lang, 13 cm. breit, 1¼ cm. stark. I. Qlt. 60 Platten mit Verpackung portofrei, 4 Mk. 40 = 5,50.

Torfplatten II Qlt.

16 cm. lang, 10 cm. breit, 1 ¼ cm. stark 100 Platten mit Verpackung, portofrei Mk. 3,30 = frs. 4,12.

Insectennadeln beste weisse p. 1000. St. frs. 2,20.

Preisiste über entomolog Requisiten sende auf Wunsch.

H. Kreye, Hannover. [172

VIENT DE PARAITRE!

« **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes - 2e cahier - 1898,** contenant des études synoptiques et de nombreuses descriptions d'espèces ou variétés nouvelles, par M. Pic, de Digoin (Saône-et-Loire). Cette brochure est offerte par l'auteur aux amateurs, soit à prix d'argent, soit contre de rares Coléoptères préalablement acceptés.

[168

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES

etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. Briceno, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey. collr de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références ériceuses ou dépôt d'argent.

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

A VENDRE

à l'amiable la collection de feu

F. GUILLEBEAU

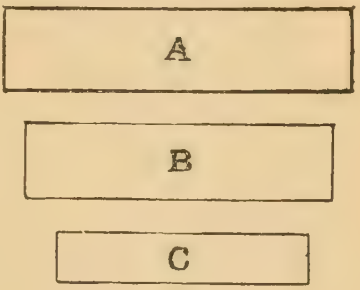
Forte remise et facilités de paiement pour acquisition de la totalité.

S'adresser aux héritiers, au Plantay, par Marlieu (Ain).

[175

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,010×0,085
C (*espèces*) 0,010×0,055

A et B le mille fr. 1.75
C le mille fr. 1.25

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

Bureau du Journal

COLÉOPTÈRES
DE RUSSIE ET DU CAUCASE

	Ct.		Ct.
Cicindela Kraatzi	50	*Cetonia Ganglbaueri*	60
Calosoma investigator	75	*Leucocelis longula*	12
Procerus caucasicus	250	*Chalcophora mariana*	12
Carabus mingens	125	*Buprestis dalmatina*	18
» *Kœnigi*	75	» *9-maculata*	18
» *excellens*	75	*Anatolica eremita*	36
» *7-carinatus*	75	*Platyscelis hypolithos*	36
» *cumanus*	125	*Blaps confluens*	18
» *exaratus*	60	*Prosodes obtusus*	30
» *cancellatus v. rufipes*	12	*Pimelia subglobosa*	30
» *armeniacus*	60	*Zonabris variabilis*	12
» *Karelini*	90	» *11-punctata*	18
» *hœres*	125	» *10-punctata*	18
Plectes Kolenati	♂ 250, ♀ 625	» *4-punctata*	12
» *Lafertei*	♂ 375, ♀ 625	» *Adamsi*	25
Cychrus œneus	125	» *sericea*	18
Pterostychus subcordatus	18	*Cleonus betavorus*	25
Rhizotrogus tauricus	36	*Allosterna bivittis*	75
» *tekkensis*	75	*Leptura Steveni*	36
Homaloplia limbata	25	» *dubia*	12
Anisoplia Zwicki	30	» *Jaegeri*	185
» *Zubkoffi*	12	*Dorcadion equestre*	18
Hoplia pollinosa	10	» *exclamationis*	60
Cetonia volhynensis	30	» *erythropterum*	12
» *lucidula*	12	*Cryptocephalus lœtus*	18
» *Zubkoffi*	30	*Chrysomela perforata*	30

S'adresser à K. L. Bramson, professeur au Gymnase, à Ekaterinoslaw (Russie méridionale).

[175

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea.

S'adresser à la Direction du Journal.

ON DEMANDE

un chien jeune griffon havanais noir.

Adressez offre et prix au Bureau du Journal

[157

Deil. tytimali Puppen ¼ Dtz. 7 Mk. Gespannte Falter à 4 Mk. W. Wedler, Darmstadt, Beckstr. 76

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

Avenue de Clichy, 34, Paris,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon, (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

[112

A LIQUIDER

pour cessation de commerce, un joli stock de

COQUILLES EXOTIQUES

Bloc ou détail, ainsi que divers autres produits d'histoire naturelle.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[177

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée, & Ed. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Achat de Curculionides exotiques,

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville, par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. — M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat-poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais) que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 55 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898.

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

N° 4 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Avril 1898.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.

427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Notes sur quelques Dasytides. — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants (*suite*). — **A. Kuwert.** Tableaux analytiques pour la détermination des coléoptères européens. XXII : Heteroceridæ (*suite*). — **A. Bonnaire.** Adjonction aux Rhynchophores du bassin de la Seine. — **M. Pic.** Diagnoses de deux Ptinus de l'Afrique australe et s. genre *Eutaphrimorphus*. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS. — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacaea, Bagous, Ochadius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Rémiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, 9 rue Savaron, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 4. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 AVRIL 1898.

NOTES SUR QUELQUES DASYTIDES

M. Schilsky (Käfer Eur. XXXIV N° 29) réunit *Haplocnemus* (s. g. *Pseudaphyetus*) *Tournieri* Pic à *H. tumidus* Lsw. Je ne connais pas le type de Kiesenwetter ; mais, d'après la description, les deux noms paraissent bien, en effet, devoir se rapporter à la même espèce, seulement *tumidus* Ksw. est décrit (Berl. Z. 1867 p. 119) avec les cuisses plus ou moins rembrunies, tandis que *Tournieri* a les cuisses claires, de la couleur du reste des pattes. A cause de la coloration différente des cuisses, je juge qu'il est plus juste de reconnaître *Tournieri* comme variété de *tumidus*, plutôt que de l'identifier complètement à cette espèce et je m'autorise pour cela de l'exemple même de M. Schilsky qui a nommé les variétés nouvelles *diversus* (c. f. N° 49) [basée sur la coloration claire d'une partie des pattes et des premiers articles des antennes] *obscuripes*, et *flavipes* (c. f. N° 50) (1). Si M. Schilsky tient à supprimer complètement *Tournieri* Pic, il sera rationnel qu'il supprime dorénavant aussi les variétés analogues qu'il a créées et nommées.

Le même auteur prétend (Käfer XXXIV N° 94 a) que j'ai renommé, sous le nom de v. *limbata*, (Échange 95 p. 126) la forme type de *oblonga* F. Je ferai remarquer à ce sujet que Fabricius (Ent. syst. II, 8 N° 51) ne parle pas du tout d'une bordure rougeâtre élytrale chez cette espèce ; il me paraît donc un peu osé d'affirmer que v. *limbata*, *décrite avec les élytres plus ou moins bordés de rougeâtre*. est identique à *oblonga* Fabr. *non décrite avec ce caractère bordé*. En créant sa var. *Mulsanti* (nouvelle) M. Schilsky a met bien, avec l'écusson rouge, le caractère de la bordure élytrale, ce qui peut nous laisser entendre que, si cet auteur considère d'un côté la forme *type* de *oblonga* comme bordée de rouge pour supprimer ma var. *limbata*, d'un autre il semble reconnaître, pour établir sa var. *Mulsanti*, un *Z. oblonga* F. avec les élytres concolores. Je maintiens donc, et cela en m'appuyant au besoin sur les travaux de M. Schilsky, que Z. v. *limbata* Pic est une bonne variété de *Z. oblonga* F.

M. Schilsky a nommé du nom nouveau *opaca* (c. f. N° 100) le *Melyris* que j'ai présenté (Échange 1895 p, 10 et 124) comme devant être le *M. nigra* de Fabricius. A défaut de l'étude sûre des *types authentiques* de Fabricius, il me semble rationnel de considérer que cet ancien auteur a vraisemblablement nommé des 2 noms de *granulata* et *nigra* deux formes différentes plutôt qu'une seule, et, qu'il est probable que l'espèce décrite de Tanger (Syst. Eleut. I p. 311) sous le nom de *nigra* [nom qui lui convient tout

(1) Cette dernière chez *siculus* Hsw. est absolument identique à *Tournieri* chez *tumidus* Ksw., *tumidus* comme *siculus* ayant les pattes en partie foncées, *Tournieri* et v. *flavipes*. Schils. les pattes claires.

à fait], est la forme renommée *opaca* par Schilsky plutôt que *granulata* forme type ; ce dernier nom s'appliquerait plus naturellement à l'espèce signalée communément en Barbarie, laquelle est parfois un peu noire également, mais se montre ordinairement plus ou moins verdâtre ou bleuâtre métallique.

M. Pic.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

(suite) *

— **Mark.** - Beiträge zur Anatomie u. Histol. der Pflanzenläuse etc.
— **Lichtenstein.** - Histoire des ins. du genre phylloxera.
— **Van Beneden.** - Die Schmarotzer der Thierreichs.
— **Prillieux.** - Formation et développement de qq. galles.
— **Galippe.** - Empoisonnement par la cantharidine et les prépar. cantharidiennes.
— **Rendu.** - Les insectes nuisibles à l'agriculture.
1877 **Karsch.** - Revision der Gallmücken.
— **Bargali.** - Insetti comestibili.
— **Régimbart.** - Le chêne vert et le Corœbus trifasciatus.
— **Thomas.** - Ueber phytoptocecidien.
— **Fettig.** - Ins. nuis. de l'Alsace.
— **Briosi.** - L'albinia Wockiana, lepid. infest. le vite.
1877-81 **Wachtl.** - Ueber Gallen erzeugente Ins. etc.
— **Wachtl.** - Serropalpus barbat. u. Resinia margar. 2 Feinde der Tanne.
— **Stewart a. Smith.** - Ins. infest. Shade-trees etc.
1878 **Locard.** - Ravages causés par Liparis disp. sur les platanes à Lyon.
— **Girard.** - Catalogue raisonné des anim. utiles et nuisibles de France.
— **Chatin.** - Parasites animaux : insectes et acariens.
— **Thomas.** - Ueber neue durch dipt., psyll. u. acariden erzeugte Gallen.
— **Durand.** - Étude sur les sauterelles et les criquets.
— **Forel.** - Der Giftapparat u. d. Analdrüsen d. Ameisen.
— **Chambers.** - Tineina and their Food-plants.
— — Lebengesch. d. auf Ulmus camp. vorkommenden Aphidenarten.
— **Olivier.** - La Chrysomèle de la pomme de terre.
— — Kleine Monogr. parasit. hymenopteren.
1879 **Caraven-Cachin.** - Sur Eumolpus vitis etc.
— **Mayet.** - Des ins. ampélophages autres que le phylloxera.
— **Prillieux.** - Altérations produites dans le bois du pommier par le puc. lanigère.
— **Courchet.** - Les aphides du térébinthe et du lentisque.
— **Grosjean.** - Dommages causés aux fèves par Bruchus rufimanus.
— **Courchet.** - Étude sur les galles produites par les aphidiens.
Leukart. - Die parasiten des Menschen.
— **Girard.** - Notes sur des galles du poirier.
— **Besson.** - Les ins. dans leurs rapports avec l'homme.
— **Hayek.** - Gartenwirthschaft. Feinde a. d. Thierreich.

(Voir nos 1, 2 1898.

1880 **Uhlmann.** - Ueber Eichengallen.
— **Moniez.** - La chenille du Neuronia dans les environs d'Avesnes.
— **Kessler.** - Neue Beobacht. an den auf Ulm. campest. vork. Aphiden.
— **Peragallo.** - Vespa crabro et son nid.
— **Brischke.** - Die Blattminirer. etc.
— **Wachtl.** - Beiträge z. Kenntniss d. Gallenerzeug. Ins. Europa's.
— **Rossmäsler.** - Die wirbellosen Thieren des Waldes.
— **Heller.** - Ueber Gliederthiere als Feinde d. Menschen.
— — Ueber schädliche Insekten etc.
1881 **Bordas.** - De la galle.
— **Balbiani** et **Maillot.** - Les ins. utiles.
— **de Kerville.** - Génération alternante chez les cynipides.
— **Wachtl.** - Z. Kenntn. d. Gallen erzeug. Ins. Eur.
— — Die Genera d. Gallenbewohnenden Cynipiden.
— **Altum.** - Fortszoologie Käfer.
1881 **Eichhoff.** - Die europäische Borkenkäfer.
— **Schmidt-Göbel.** - Die schädl. u. nützl. Ins.
— **Girard.** - Chenille qui attaque l'ail et le poireau.
— **Hoffmann.** - Die schädliche Ins. des Garten u. Feldbaues.
— **Moris.** - On cecidomya destructor.
— **Sackard.** - Ins. injurious to forest and shade-trees.
1881-86 **Stein (R. von)** - Tenthredinolog. Studien.
1881-91 **Nickerl.** - Berichte... etc. Landwirth. schädl. Ins.
1882 **André.** - Les parasites et les maladies de la vigne.
— **Jausson.** - La pyrale et moyens de la combattre.
— **Peragallo.** - Ins. nuis. à l'agriculture..... L'olivier, sa cult., ses ennemis, etc.
— **Taschenberg.** - Die Ins. nach ihrem Schaden u. Nutzen.
1882 **Lichtenstein.** - Sur l'évolution biologique des pucerons etc.
— **Pruvot.** - Larves de diptères trouvées dans le corps humain.
— **Zürn.** - Die Schmarotzer uns. Haussäugeth.
— **Altum.** - Fortszoologie : Hymén. Lépid. Dipt. etc.
— **Raymond.** - Anatomie et mœurs du Nematus ribesii.
1883 **Beauvisage.** - Les galles utiles.
— **Blanchard.** - Les coccidés utiles.
— **Lutz.** - Nützliche u. schädliche Insecten.
— **Jouannaud.** - De la galle.
— **Brauer.** - 2 Parasiten des Rhizotrogus solts. a. d. o. d. Dipt.
— **Delacour.** - Essai sur les ins. qui att. plus part. le pommier.
— **Brischke u. Zaddach.** - Beobachtungen ueber die Arten der Blatt. u. Holzwespen.
— **Crussard.** - Le Cèphe pygmée, ver de la tige de blé.
— **Brischke.** - Beschreibung der Forst-, Garten- u. Landwirthschaftliche Feinde u. Freunde.
— — Die Ameisen. Bienen u. Wespen.
— **Ketter.** - Monog. der eur. Arten der Gattung Meloe. m. Biologie etc.
— **Van Segvelt.** - Les Cynipides et leurs galles.
1884 — Entwickelungsgeschichte der Aphidien.
— **Schauffler.** - Bau, Lebensweise u. Entwickelung der Schlupfwespen.
— **Lichtenstein.** - Tableau synoptique et raisonné des mal. de la vigne.
— — Le Gribouri ou écrivain de la vigne.
— **Kriechbaumer.** - Gesammelte Aufsätze über Blattwespen.
— **Küchenmeister.** - Die Parasiten d. Menschen.
— **Brass.** - Die thierischen Parasiten der Menschen.
— — Zur Entwicklung u. Lebensweise der Aphiden.
— **Balbiani.** - Le Phylloxera du chêne et de la vigne.
1885 **Kieffer (J. J.)** - Ueber lothringische etc. Phytoptocecidien.

Ormerod. - 9th Report of injurious Ins. for etc.

1886 Nabias. - Les galles et leurs habitants.

— Koch. -Entwickelungs- u. Lebensgeschichte von Chart. aceris.

— — — Monographie des pucerons du peuplier.

— Brocchi. - Traité de Zoologie agricole etc.

— Osten-Sacken. - Studies on Tipulidæ.

— Lindemann. - Die am Getreide lebenden Thripsarten.

— Karsch. - Neue Zoocecidien etc.

— Konow. - Ueber Blattwespen aus der Gatt. Allantus.

1887 Aurivillius. - Ueber Acariden auf den Blätter verschied. Bäume.

— Hesse. - Die Feinde der Biene.

— Raschke. - Die Larve v. Culex nemorosus.

— Lindemann. - Die Hessenfliege (cecidomyia destructor).

— Rathay. - Das Auftreten d. Gallenlaus i. Kloster-Neubourg.

1888 Kunckel d'Herculais. - Les sauterelles, les acridiens et leurs invasions.

— Lindemann. - Die schädlichsten Insecten des Tabak etc.

— Schoyen. - On Mel. hippocastani.

1889 Fallou. - Ravages causés par deux col. nuis. des environs de Paris.

— Bel. - Les maladies de la vigne.

— Dreyfuss. - Ueber Phylloxerinen.

— Malé. - Ins. nuis. aux plantes pot., au blé, aux arb. forest. etc.

— Comstock. - Cephus pygmæus.

1889-90 Nalepa. - Systematick der Phytopten.

1889-94 Lunardoni. - Gli insetti novici di nostri orti, campi, frutteti e boschi.

— Focken. - Contribution à l'hist. des galles.

1890 Hurst. - Pupal stage of Culex.

— V. Mayet. - Les insectes de la vigne.

— Beyer. - Der Gift apparat von Formica rufa.

— Olivier. - Les hyménoptères de la vigne.

— Vermorel. - Destruction de la Cochylis ou ver de la vigne.

— Ballé. - Catal. descript. des galles des environs de Vire.

— Eichhoff. - Les xylophages d'Europe.

1891 Allard. Note sur les Galérucides.

— Raspail. - Remarques sur le développement du hanneton et son séjour sous terre à l'état d'ins. parfait.

— Martel. - Les cécidies des environs d'Elbeuf.

— Perraud. - Nouvelles observations relatives à la biologie et au traitement de la Cochylis.

— Schlechtendal. - Die Gallbildungen.

— Pissot. - Insectes qui nichent dans les troncs de saule.

— Mailly. - The Boll Worm of Cotton.

— Deresse. - Tableau comparatif des maladies les plus importantes de la vigne.

— Ritsema. - Thierische schädlinge u. nützlinge für Ackerbau etc.

— Lestage. - Les Acridiens etc. Étude et procédés de destruction.

(A suivre.

Frère Apollinaire-Marie.

Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION

DES

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS

XXII

HETEROCERIDÆ

par A. KUWERT

Traduit des *Bestimmungs Tabellen der europäischen Coleopteren*

(Suite) (*)

TABLEAU DES SUBDIVISIONS, DES GROUPES ET DES ESPÈCES

D'APRÈS LE PRÉSENT OUVRAGE

A. Subgenus MICILUS Muls.
murinus Kiesw.

B. Subgenus PHYRITES Schiödte.
aureolus Schiödte.

C. Subgenus HETEROCERUS i. sp.

dentifasciatus Kuw.
Damryi Kuw.
flexuosus Steph.
femoralis Kiesw. pars.
salinus Kiesw.
parallelus Kiesw. pars Kryn.
var. *maxillosus* Motsch.
arenarius Kiesw.
Heydeni Kuw.
femoralis Kryn., Kiesw.
archangelicus Sahlb. i. l.
fossor Kiesw.
Apfelbeki Kuw.
Fausti Reitt.
parallelus Gebl., Kiesw. pars.
undatus Ziegler i. l.
bifasciatus Küst.
cornutus Motsch.

D. Subgenus TAENHETEROCERUS (*Littorimus* Des Gozis pars, *Augyles* Muls. et Rey pars).

1. Groupe-*Crinitus*.
crinitus Kiesw.

2. Groupe-*Nebulosus*.
nebulosus Kuw.

3. Groupe-*Marginatus*.
marginatus Fab.
sulcatus Kuw.

4. Groupe-*Aragonicus*.
mendax Kuw.
coxopilus Kuw.
aragonicus Kiesw.
var. *pictus* Muls.

5. Groupe-*Pruinosus*.
panormitanus Kuw.
pruinosus Kiesw.
Ragusæ Kuw.
var. *lineatus* Kuw.
holosericeus Rosenh.

6. Groupe-*Curtus*.
maculosus Fairm.
gravidus Kiesw.
curtus Rosenh.
var. *curtinigripes* Kuw.

7. Groupe-*Hispidulus*.
hispidulus Kiesw.
intermedius Kiesw.
Motschoulskyi Reiche.

(*) Voir nº 11-12 1896.

maritimus Motsch.

8. Groupe-*Sericans*.
   sericans Kiesw.
   nanus Gené.
9. Groupe-*Maritimus*.
   britannicus Kuw.
   maritimus Gené.
   marmota Kiesw.
   funebris Schauf.
10. Groupe-*Fenestratus*.
   senescens Kiesw.
   punctatus Bris.
   siculus Kuw.
   obsoletus Curtis.
   similis Kuw.
   pulchellus Kiesw.
   oblongulus Kuw.
   multimaculatus Motsch.
   fusculus Kiesw.
   lævigatus Panz.
   fenestratus Thnbg.
   var. *croaticus* Kuw.
   var. *corsicus* Kuw.

11. Groupe-*Dilutissimus*.
   dilutissimus Reitt.
12. Groupe-*Flavidus*.
   flavescens Schauf.
   flavidus Rossi.
   hamifer Gené.
   minutus Kiesw.
   albipennis Reitt.
   minimus Kiesw.
   turanicus Reitt.
   euphraticus Reitt.
   obliteratus Kiesw.

---

amœnus Reiche
seriepilosus Motsch.
curtulus Fairm.
maritimus Guér.
scutellatus Motsch.
campestris Motsch.
} 2)

---

unicolor Dufour. 1)

CLASSEMENT DES GROUPES ET DES ESPÈCES

en tenant compte du genre *Littorimus* Des Gozis (*Augyles* sensu Muls. et Rey).

A. MICILUS Muls.

B. PHYRITES Schiödte.

C. HETEROCERUS i. sp.

D. LITTORIMUS Des Gozis (*Augyles* Muls et Rey).

Groupe 1 (comme ci-dessus).
Groupe 6 : *curtus* Rosenh. et var.
Groupe 7 (comme ci-dessus).
Groupe 8 (comme ci-dessus).
Groupe 9 (comme ci-dessus).
Groupe 10 : *senescens* Kiesw,
(*punctatus* Bris.).
Groupe 11 (comme ci-dessus).
Groupe 12 : *flavescens* Schauf.
flavidus Rossi
hamifer Gené.
minutus Kiesw.

E. TAENHETEROCERUS Kuw.

Groupe 2 (comme ci-dessus).
Groupe 3 (comme ci-dessus).
Groupe 4 (comme ci-dessus).
Groupe 5 (comme ci-dessus).
Groupe 6 : *maculosus* Fairm.
gravidus Kiesw.
Groupe 10 : *siculus* Kuw.

---

(1) Je n'ai pas pu me procurer la description de *Heterocerus unicolor* Dufour. N'y aurai-il pas une confusion avec *unicolor* Motsch. des Indes ?

(2) Je n'ai pas pu faire entrer dans la présente recherche ces insectes dont je n'ai pas réussi à me procurer des spécimens ; j'en fais donc suivre les descriptions en traduction, sans pouvoir en indiquer la place dans la présente classification.

1. Heterocerus amœnus Reiche.
(Ann. de la Soc. Ent. de France 1879).

Long. 4 mm. Larg. 2 mm.
Brun, à poils blancs ; avec antennes jaunâtres, brunies au sommet et les angles du corselet étroitement jaunes. Élytres avec suture jaune fauve et dessins plus foncés. Tarses brun rouge.

obsoletus Curtis.
similis Kuw.
pulchellus Kiesw.
multimaculatus Motschoulsky.
fusculus Kiesw.
lævigatus Panz.
fenestratus Thnbg.

var. *croaticus* Kuw.
(? var. *corsicus* Rey.)

Groupe 12 : *albipennis* Reitt.
minimus Kiesw.
turanicus Reitt.
euphraticus Reitt.
obliteratus Kiesw.

(On distingue donc dans cette classification trois groupes tirés des autres).

APERÇU GÉNÉRAL

1. Écusson assez rond, en forme de point, presque plus large que long.

A. Subgenus **Micilus** Schioedte.

Insecte court, très fortement convexe, très petit, uniformément foncé, sans dessins clairs sur les élytres, avec pubescence du dessus blanchâtre et assez couchée. Angles postérieurs du corselet arrondis. Le plus petit *Heterocerus* d'Europe.
Long. 1 mm. — Sud de l'Europe.

1. **murinus** Kiesw.

1. Écusson toujours plus long que large.
2. Seul le troisième article des antennes est petit, le quatrième forme avec le suivant une massue régulière. (D'après Schiödte et Seidlitz. Je n'ai pu constater cela sur deux exemplaires endommagés.

Cette espèce gracieuse diffère des espèces voisines par les dessins des élytres qui se composent de trois bandes transverses reliées par des dessins longitudinaux et qui sont brun foncé sur un fond jaune fauve ; mais il est difficile de les décrire. On remarque une bande oblique qui part de l'épaule et se dirige vers le tiers antérieur de la suture.
Bône (Algérie).

Remarque. - D'après la description, l'insecte semble appartenir à la classe C. *Heterocerus* i. sp. ou au 4e groupe : *aragonicus* de la classe D. *Tænheterocerus*, et est sans doute identique à un insecte de ce groupe.

2. **Heterocerus seriepilosus** Motsch.

(Schrenk, Voyages, 1860, Vol. II, Livr. 2, Pg. 107).

Elongato-ellipticus, subparallelus, leviter convexus, punctatissimus, brevissime testaceo-pubescens; niger, palpis, antennarum basi, thoracis margine, elytrorum fasciis interruptis, abdominis lateribus pedibusque testaceis, his tibiarum basi nigra ; thorace transverso, angulis posticis subrectis, oblique excavatis ; elytris indistincte striatis, interstitiis seriatim pilosis.
Long. 1½ *l.*, Lat. ⅔ *l.*

Voisin de *hispidulus* Kiesw ; mais deux fois aussi grand et différent par la bordure jaune du corselet et des élytres, ainsi que par les cuisses et les tarses jaunes. Trouvé à Daourie, sur les rives du fleuve Salenga en Sibérie.
Remarque. - D'après la description et le dessin, il semble être proche parent de *Fausti* Reitt. et de *parallelus* Gebl , qui existent tous deux dans le Nord de l'Asie, mais se rapproche de *hispidulus* par les poils en rangée des élytres.

B. Subgenus **Phyrites** Schioedte.

Insecte long de 4.5-5 mm. noir, en ovale allongé, à pubescence jaunâtre courte et assez dense, surtout sur la tête. Seulement les tarses, les tibias et les parties de la bouches fortement poilues sont d'un rouge brunâtre. Le corselet fortement bombé du ♂ est plus large que les élytres et assez arrondi en arrière ; chez la ♀ il est assez rectangulaire et bordé. ♂ Maxillaires ayant à l'extérieur, dans la moitié de leur longueur, une forte dent dirigée en avant. Avec l'arc des cuisses entier sur le premier anneau du corps.

Long. 4.5-5 mm. — Danemark, Holstein, Hollande.

2. **aureolus** Schiödte.

2. Le troisième et le quatrième article des antennes sont petits.

3. Angles postérieurs du corselet toujours sans aucun vestige de bordure ou l'insecte n'appartient pas à cette classe par suite de sa forme et de son dessin. Bord antérieur du bouclier de la tête du ♂ étant sur son milieu, derrière le Clypeus, presque toujours un peu courbé vers le haut et formant une ou deux dents microscopiques.

---

3. **Heterocerus curtulus** Fairm.

(Mulsant. Hist. nat. des coléopt. de France ; Spinipèdes 1872, p. 54. – Fairmaire. Annales de France 1872. p. 477).

Oblongus, parum convexus, fuscus, cinereo-pubescens; prothorace brevi, angulis posticis marginatis ; elytris subtiliter punctatis, sublineatis, vage nebulosis, pedibus ferrugineis.

Long. 2–5 mm. (1 1/6 l.).

Oblong, mais un peu court, peu convexe, d'un brun noir luisant, avec pubescence un peu couleur de rouille. Cette pubescence forme des bandes sur les élytres. Antennes grosses, brunes, avec base jaunâtre. Corselet très court, rétréci en avant ; ses angles postérieurs sont tronqués obliquement, bordés, sans taches, sa ponctuation est fine et dense. Élytres à peine plus larges que le corselet, presque parallèles, très finement ponctuées, avec trace de lignes, qui sont plus visibles à la base et surtout aux épaules, avec taches vagues et pubescence irrégulière. Jambes d'un rougeâtre clair.

L. 2⅓ mm. Tanger.

Ressemble un peu à *marmota* Kiesw. ; mais le corselet est plus court, sans taches, le corps est moins convexe et les taches élytrales sont plutôt formées par la pubescence que par les dessins rougeâtres et incertains.

Remarque. - D'après Mulsant il se rapproche de *minutus* Kiesw., et pourrait bien être une variation de celui-ci ou de *flavidus* Rossi.

4. **Heterocerus maritimus** Guérin.

(Iconogr. du Règ. anim. p. 69. Mulsant, l. c., Spinipèdes p. 54, 55).

Corps assez convexe et d'un brun noir foncé, couvert d'une vestiture de poils gris et denses. Corselet plus large que les élytres. Mandibules et antennes d'un jaune brun ainsi que les côtés du corselet et une ligne médiane longitudinale. Élytres ponctuées, semblant assez rugueuses, vues à la loupe, avec quelque vestige de carène longitudinale, chacune avec deux faibles bandes obliques et une tache terminale d'un jaune brun. Dessous noir, avec côtés du corselet jaunâtres, parties de la bouche et jambes jaunes.

Sur les rives de l'Océan.

Remarque. - Sans doute aussi seulement une variation de *minutus* Kiesw., ou *flavidus* Rossi, ce que semble indiquer la ligne longitudinale sur le corselet.

Mulsant a placé cet insecte près de *minutus* Kiesw.

5. **Heterocerus scutellatus** Motsch.

(Études entom. Helsingfors. 1853, p. 17).

Presque trois fois plus petit que *parallelus* et *maxillosus*, avec trois grandes taches brunes le long de la suture ; la première tache entoure l'écusson, la seconde est au milieu des elytres, la troisième occupe leur bout. Souvent les taches sont réunies et ne laissent voir la couleur fondamentale que sur le côté externe des élytres. Tête et corse-

C. Subgenus **Heterocerus** i. sp.

La couleur fondamentale des élytres est brune ou brun noir, avec dessins jaunes ou rougeâtres, qui s'étendent parfois sur toutes les élytres sauf deux bandes transverses, foncées, dentées. Chez les insectes de coloration normale les dessins sur les élytres se composent toujours de :

1°. Une tache jaune du bord antérieur à côté de l'écusson qui manque seulement chez *Apfelbeki* et souvent aussi chez *flexuosus* Steph.

2°. Une macule humérale jaune qui entoure en arrière en arc l'angle de l'épaule, et qui est parfois à peine interrompue par derrière ; à cette macule se rattache sur le dos des élytres, au bord antérieur, une bande jaune, oblique, qui est dirigée à peu près vers le milieu de la suture, sans pourtant atteindre tout à fait celle-ci.

3°. Une bande jaune très fortement dentée derrière le milieu des élytres, partant du bord latéral presque toujours plus ou moins coloré de jaune, n'atteignant cependant pas la suture, se séparant rarement en deux taches.

4°. Une tache rattachée le plus souvent au bord latéral jaune et se trouvant avant la pointe des élytres.

Tous ces dessins sont parfois fortement confondus et deviennent la couleur fondamentale, dans ce cas les élytres sont pourvues seulement de deux bandes transverses, dentées et foncées, cette coloration est constante chez les espèces *Fausti* Reitt. et *parallelus* Gebl., tandis que tous les autres la présentent tout au plus comme variante. Chez *flexuosus* Steph. seul la tendance à l'obscurcissement prévaut et la coloration noire augmente de telle sorte qu'il ne reste pas beaucoup de dessins rouges.

Ces insectes semblent exister sans exception seulement dans le voisinage des mers ou dans les eaux saumâtres.

4. La suture des élytres est dans toute sa longueur finement rouge ou rouge jaune comme les dessins. Le pourtour de l'écusson est parfois plus largement jaune (chez un sujet en forme de croissant). La couleur fondamentale est d'un noir plus profond. La pubescence du dessus, peu dense et blanchâtre est très courte. La ponctuation des élytres est distincte et peu dense. Corselet avec bord latéral jaune rouge, fortement limité. Jambes jaune rouge, avec commencement des cuisses faiblement foncé et toujours facile à distinguer par cela, ainsi que par sa minime grandeur, de *femoralis* Kryn.

Long. 3-3.5 mm. — Sud de l'Espagne, Maroc, Algérie.

3. **dentifasciatus** Kuw.

---

let foncés. Les bords et le milieu de ce dernier ainsi que les mandibules, les antennes et les jambes sont de coloration claire. Le dessous des élytres a une ponctuation distincte, mais pas profonde, avec sept stries bosselées. Le ♂ n'a pas de dent ramifiée à la base des mandibules luisantes.

Géorgie, sur le bord des fleuves.

Remarque. - Semble être parent de *vitticollis* Reitt.

6. **Heterocerus campestris** Motsch.

(Etudes entomol. Helsingfors 1853, p. 17).

Long et parallèlle comme *scutellatus*, mais de moitié plus petit. Les dessins sont assez analogues, mais les taches foncées sur les élytres sont plus séparées et plus obliques. Mandibules moins luisantes, mais dents postérieures visibles chez le ♂. Dessous des élytres faiblement ponctué : dans les stries les proéminences sont petites et peu denses.

C'est peut-être une variété de *Heterocerus sericans*. M. Kiesenwetter m'a désigné cet insecte comme une nouvelle espèce.

4. Suture des élytres ou bien pas du tout ou pas dans toute la longueur finement rouge.

5. Couleur fondamentale des élytres noire ou brun noirâtre. Dessins rougeâtres. Jambes toujours plus ou moins entièrement noires ou brunes. Corselet avec angles antérieurs rouges.

6. Plus petit ; jambes brunes. Ponctuation du dessus un peu plus forte. Les poils épineux des tibias antérieurs sont forts et longs, Élytres seulement 1½ fois aussi longs que larges ensemble. ♂ Maxillaires pas ou à peine dentés à l'extérieur au milieu. La faible pubescence du dessus laisse le plus souvent à découvert les dessins rouges un peu plus larges. Derrière le milieu se trouve la bande transverse dentée à peu près dans les ⅔ de la longueur des élytres.
Long. 3.5-4.5 mm. — Corse, Sardaigne,
4. **Damryi** Kuw.

6. Plus grand. Jambes entièrement ou presque entièrement noires, avec tarses rouges. Ponctuation du dessus un peu plus fine. Les poils épineux des tibias antérieurs sont longs et très forts. Élytres 1²/₃ fois aussi longs que larges ensemble. ♂ Maxillaires ayant à l'extérieur, avant le milieu, une dent placée en avant. La pubescence du côté supérieur est dense, courte et blanchâtre. La tête a des points blanchâtres. La bande transverse dentée se trouve vers les ¾ des élytres. Partie postérieure du corps comme chez le précédent, tachetée de rouge ou bordée sur les côtés. La coloration foncée domine toujours, laissant parfois peu des dessins rouges.
Long. 4.5 mm. — Bretagne. Hollande, Mecklembourg, (Allemagne ?).
(*femoralis* Kiesw. pars) 5. **flexuosus** Steph.

5. Couleur fondamentale des élytres d'un noir brunâtre ou brune avec dessins jaunes, ou jaune avec dessins plus foncés.

7. La coloration normale est brunâtre ou brune avec dessins jaunes, seulement la coloration jaune domine dans les variétés.

8. Jambes toutes jaunes.

9. Plus grand : 5-6 mm. Corselet fortement arrondi sur les côtés, toujours plus d'une fois encore aussi large que long, (diffèrent par là de *Apfelbeki* n. sp.), plus ou moins largement bordé de jaune sur les côtés. Élytres deux fois aussi longues que larges, parfois avec étroite suture jaune. Massue des antennes brune ou brun jaune, plus allongée que chez *Apfelbeki*. Les macules des élytres gagnent parfois considérablement en étendue et deviennent presque la couleur fondamentale. La pubescence courte est comme tondue, dense.

10. Les maxillaires du ♂ ont ordinairement seulement une petite dent sur le côté et ne sont pas particulièrement grandes. ♂ Bouclier de la tête sans petites bosses.
Long. 6 mm.
(*parallelus* Kiesw. pars Kryn.) 6. **salinus** Kiesw.

10. Les maxillaires du ♂ ont une forte dent au côté qui – excavée en forme de cuiller à sa pointe – se pousse de côté avant les yeux au delà de la partie antérieure de la tête. A part cela ressemble en tout à la forme originale.
Long. 6-7 mm. — Russie mérid.
var. **maxillosus** Motsch.

9. Plus petit, 4-4.5 mm de long.

11. Moins grand que *femoralis*. Je n'avais pas de sujet à ma disposition, mais il tient le milieu, d'après Kiesenwetter, entre *salinus* et *femoralis*, pour la coloration,

le dessin et la pubescence, cependant de couleur plus claire que le dernier et avec jambes toutes jaunes.

Long. 4.5 mm. — Irlande.

7. **arenarius** Kiesw.

11. Avec pubescence du dessus plus faible et plus courte. Chez le ♂ le bouclier de la tête est nettement recourbé vers le haut en deux petites dents, derrière le Clypeus. Corselet 1¾ fois aussi large que long chez le ♂, 2 fois aussi large que long chez la ♀, fortement arrondi aux côtés, faiblement rétréci en avant. Bouclier de la tête avec poils blancs aux côtés, devant les yeux, sans cela la tête et le corselet sont jaunâtres ; les élytres ont les poils courts et blancs, presque comme du givre, le corselet a quelques petits poils isolés plus longs.

Long. 4.5 mm. — Turkestan,

8. **Heydeni** Kuw.

8. Jambes foncées ou jaunes avec taches foncées, pas seulement avec très faible obscurcissement de l'appendice fémoral (comme cela se présente parfois chez les insectes précédents).

12. Au moins les tibias antérieurs sont assombris ou tous les tibias sont de coloration foncée.

13. 4-4.5 mm. de long. Le corselet est fortement rétréci en arc en avant. Tous les tibias sont presque toujours de coloration foncée. Élytres à peu près 1½ fois aussi longues que larges ensemble. La tête noire a des poils blanchâtres. La bande transverse se trouve aux ⅔ des élytres, qui sont parallèles et pas plus larges en avant qu'après le milieu. Les côtés du corselet sont jaune.

Long, 4 mm. — Nord de l'Allemagne, Espagne.

9. **femoralis** Kryn., Kiesw.

13. 6-6.5 mm. de long. Le corselet fortement arrondi et élargi au milieu est à peine plus étroit en avant, le plus souvent seulement un peu rougi ou jaunâtre aux angles antérieurs. Tous les genoux, parfois aussi les tibias antérieurs, sont noirâtres, de même que la moitié du commencement des cuisses. L'élévation tout près derrière le Clypeus sur le bouclier du ♂ est une véritable petite bosse. ♂ Maxillaires longs et forts, ayant à l'extérieur au milieu une dent en forme de cuiller relevée, grande, dirigée vers l'intérieur. Élytres un peu rétrécies en arrière, avec pubescence dense et courte ; les poils couvrent en quelque sorte les dessins jaune rouge.

Long. 6 mm. — Europe centrale ; près des eaux saumâtres,

10. **fossor** Kiesw.

12. Jambes toutes foncées, avec tibias fortement velus de poils jaunes. Corselet moins arrondi sur les côtés que chez *fossor* et *salinus*, moins de moitié aussi long que large, rouge aux angles antérieurs, à part cela noir ainsi que la tête. Tête pas densément poilue de jaune blanchâtre. La courte massue des antennes est foncée. Maxillaires courts et épais, avec une dent obtuse sur le milieu du côté extérieur et par cela facilement reconnaissable ainsi que par la coloration foncée de la tête et du corselet. Poil des élytres très dense et couvrant souvent les dessins.

Long. 5.5-6 mm. — Dalmatie.

11. **Apfelbeki** Kuw.

7. Couleur fondamentale des élytres toujours jaune, avec deux bandes foncées transverses dentées, ou des taches en forme de bande ou un assombrissement derrière l'écusson.

14. L'assombrissement sur les élytres a la forme d'un carré déformé. Chez le sujet que j'ai sous les yeux le bouclier de la tête du ♂ n'a pas d'élévation ou rebord du bord antérieur. Corselet noir, avec côtés devenant rougeâtres, ayant au milieu un soupçon de carène en forme de toit. Dessous noir, avec bord antérieur du prosternum largement jaune ainsi que les côtés de la partie postérieure. La pubescence dressée du dessus est comme tondue, jaunâtre.

Long. 4.5 mm. — Bakou.

12. **Fausti** Reitt.

14. Les taches des élytres sont en forme de bandes transverses dentées, comme des pointes de flèche, mais elles n'atteignent ni la suture ni le bord latéral. ♂ Bouclier de la tête recourbé vers le haut en deux dents au bord antérieur. Corselet noir, avec côtés largement jaunes. Jambes toutes jaunes. Poils du dessus courts, jaunâtres. (N'est connu de Sarepta).

Long. 4-4.5 mm. — Sibérie. Sud de l'Espagne. Russie.

(*bifasciatus* Küst.). 13 **parallelus** Gebl.

3. Angles postérieurs du corselet bordés ou ayant au moins des traces de bordure.

D. Subgenus **Taenheterocerus.**

15. Insecte d'une seule couleur, foncé, ovoïde, avec poils très longs.

1. Groupe : Type **CRINITUS** Kiesw.

Insecte avec arc fémoral entier et jambes foncées, très court, d'une seule couleur foncée. Élytres seulement 1¼ fois aussi longues que larges, avec ponctuation grossière, forte et peu dense, avec vestiges de lignes longitudinales sur le dos. Le poil long et dense surtout sur le corselet est encore parsemé de quelques poils très longs ; le corselet est fortement bombé, fortement rétréci en avant, avec angles postérieurs nettement bordés. Élytres ayant parfois au côté un vestige de tache marginale rouge.

Long. 3 mm. — Styrie.

14. **crinitus** Kiesw.

15. Élytres toujours de deux couleurs foncées, avec dessins plus pâles ou clairs avec dessins plus foncés ; rarement d'une seule couleur jaune.

16. Les élytres d'un brun rougeâtre avec un plus grand obscurcissement en forme de bouchon autour de l'écusson ou d'autres obscurcissements semblables, vagues. Le corselet très court d'un brun rouge noirâtre avec large ligne médiane rouge et bord antérieur rouge.

2. Groupe : Type **NEBULOSUS** Kuw.

Les élytres rouge brunâtre avec quelques obscurcissements extrêmement vagues, surtout dans la région de l'écusson, distinctement finement, et assez peu densément ponctuées, finement velues de gris blanc, le poil plus long est assez dressé, celui plus court est plus couché. Le poil du corselet est dressé et paraît par cela foncé. Tête noire, avec front assez longuement pubescent, avec poils blanchâtres au dessus du clypeus. Poil fort long et blanc au dessous du bord latéral des élytres, près de l'épaule. Corselet très court, faiblement arrondi sur les côtés, très fortement rétréci en avant, tiré en avant et arrondi au milieu, au delà des angles antérieurs avec fovéoles par suite d'un étranglement latéral. Dessous foncé. Côtés de la partie postérieure et jambes rougeâtres. Poils épineux des ti-

bias antérieurs faibles. Premier anneau du corps seulement avec demi-arc fémoral. Prosternum large entre les hanches antérieures, avec vestige d'une fine carène longitudinale sur son milieu. Grandeur de *crenatus*. Corps court, très fortement bombé.

Long. 3 mm. — Turkestan.

15. **nebulosus** Kuw.

16. Élytres ayant toujours des dessins transverses ou vestiges de dessins semblables ou d'une seule couleur jaune.

17. Élytres toujours foncées avec dessins clairs.

18. Élytres toujours sans doubles taches claires petites placées en forme de 2-points, sur leur disque.

19. La macule rouge ou jaune située au-dessous de l'angle huméral passe derrière les angles des épaules en forme de croissant ou de crochet.

20. L'entourage de l'écusson n'est coloré ni de jaune ni de rouge. Angles postérieurs du corselet toujours nettement bordés. Demi-arcs fémoraux seulement.

3. Groupe : Type **MARGINATUS** Fab.

21, Insecte noirâtre, avec pubescence grise. Élytres ayant seulement des traces de stries longitudinales à côté de l'écusson. Les deux bandes transverses sur chaque élytre se composant de taches rouges dont celle postérieure est en forme de Z, tendent à se réunir en angle sur le milieu longitudinal des élytres. A chaque pointe des élytres une tache oblongue marginale et s'y rattachant, une tache ronde avant la pointe. Jambes foncées. Dessous noir. Angles postérieurs du corselet assez rectangulaires. Dessus assez finement et densément ponctué.

Long. 3-3.5 mm. Europe.

16. **marginatus** Fabr.

21. Insecte brun, avec poils jaunâtres dressés. La macule en crochet de l'épaule descend plus profondément en arrière. Elytres ayant à côté de la suture quatre lignes longitudinales plus ou moins enfoncées. Il existe une petite tache ronde, couvrant deux intervalles, près de la suture, séparée de la macule en crochet autour de l'épaule. Derrière le milieu, partant du bord jaune, une macule en forme de Z n'atteignant pas la suture, et au sommet une pareille tache jaune ronde rattachée au bord jaune. Dessous jaune brunâtre. Jambes toutes jaunes. Dessous assez finement et densément ponctué. Angles postérieurs du corselet assez rectangulaires. Plus court et plus large que le précédent.

Long. 3-3,5 mm. — Sardaigne, Sud de l'Espagne, Sicile.

17. **sulcatus** Kuw.

20. Le pourtour de l'écusson est toujours coloré de jaune ou relevé de jaune. La bordure des angles postérieurs du corselet est très fine, à peine perceptible. Les arcs fémoraux existent seulement à moitié. Les insectes se ressemblent extrêmement par le côté supérieur.

(A suivre)

ADJONCTION AUX RHYNCHOPHORES DU BASSIN DE LA SEINE

Les Rhynchophora du bassin de la Seine, de M. Bedel, viennent de s'enrichir de deux nouvelles acquisitions : *Metallites impar*, Gozis, et *Anthonomus varians*, Paykull. Voici deux années de suite que je prends ces espèces à Fontainebleau, dans les premiers jours d'avril, en battant les branches de pins. Les *Metallites impar* et *Antho-*

nomus varians n'offrent pas eux-mêmes rien de bien intéressant, car on les reçoit communément de nos provinces de l'Est et principalement d'Allemagne et d'Autriche ; il était bon néanmoins de compléter sur ce point l'ouvrage précité.

Ces deux curculionides étaient accompagnés de nombreux *Diodyrrhynchus austriacus*. Cet insecte est noté comme rare par M. Bedel. Il est probable que ce qui contribuait à lui donner une certaine rareté, c'était l'ignorance où on se trouvait de l'époque un peu précoce de son apparition. Il précède d'un grand mois le Cimberis attellaboides, à Fontainebleau du moins, car si le premier se montre dès les premiers jours d'Avril, le second ne se rencontre que dans le courant de Mai, au moment de la floraison des pins. Les *Diodyrrhynchus* se prennent plus particulièrement sur les pins isolés, à branchages largement feuillus.

Bon A. Bonnaire.

DIAGNOSES DE DEUX PTINUS DE L'AFRIQUE AUSTRALE

ET SOUS-GENRE EUTAPHRIMORPHUS

Ptinus cupreus. n. sp. — Subparallèle, assez allongé, brillant, foncé, avec les élytres cuivreuses à fascies sinueuses blanches ; quelques soies courtes, foncées, presque couchées, sur le corps. Tête assez forte, densément recouverte de poils écailleux blancs. Antennes foncées, assez longues, épaissies à l'extrémité. Prothorax plus long que large, élevé en bosse transversale, celle-ci déprimée au milieu, en avant de la base avec des oreillettes latérales peu marquées ; il est peu étranglé et présente un sillon transversal large et peu accentué sur la base, pourtour de cet organe à pubescence foncée un peu fauve mélangée de quelques poils blancs avec une large bande pileuse médiane de cette dernière coloration, cette bande étendue de la base au milieu du prothorax. Écusson petit, glabre s'il n'est pas épilé. Élytres subparallèles, à épaules saillantes, subarrondis à l'extrémité, cuivreux, ornés de plusieurs fascies blanches variables et sinueuses ; stries peu marquées, intervalles peu larges, ayant une ligne de points forts. Pattes grêles, foncées.

Long. 2,7 mill. Afrique australe (Coll. Pic).

Par sa coloration cuivreuse, la ligne de points forts sur les intervalles, cette espèce paraît se rapprocher de *Pt. scutellaris* Boh. (ex descriptione), mais le prothorax de ce dernier est autrement sculpté et les élytres n'ont qu'une fascie.

Ptinus Raffrayi n. sp. — Subovalaire, large, brillant, noir de poix, avec élytres un peu moins foncés sans taches ni fascies ; quelques soies obscures, assez longues, dressées droit en dessus de la pubescence jaunâtre qui est fine, espacée et mi-dressée. Tête large, pubescente de jaunâtre avec les yeux petits, très éloignés. Antennes roussâtres, assez courtes, relativement grêles, plus fortes et un peu obscurcies sur les 1ers articles. Prothorax court et très large, fortement ponctué, particulièrement sculpté, fortement sillonné au milieu et impressionné latéralement en arrière, orné de 4 gibbosités pileuses en dessus avec les côtés prolongés en arrière en un appendice pileux subcarré ; sur la base et en avant de l'écusson une large plaque lisse et brillante, rebordée et surmontée par côté d'une saillie anguleuse ; une autre saillie anguleuse en dedans des épaules paraissant faire corps avec les élytres. Écusson large, densément pubescent de jaune. Élytres courts et larges, un peu arqués sur les côtés avec les épaules saillantes, l'extrémité subarrondie, fortement et irrégulièrement ponctués en avant ; ponctuation des stries très forte avec les intervalles larges en avant. Pattes courtes, en partie roussâtres.

Long. 3 mill. environ. Afrique australe : Le Cap. (Raffray, in coll Pic).

Dédié à notre honorable consul M. A. Raffray qui veut bien me recueillir les *Coléoptères* de mes spécialités et à qui je suis redevable déjà de nombreuses découvertes.

Je crois utile de créer, à cause de la structure très particulière du prothorax, pour cette curieuse espèce, une coupe sous-générique nouvelle sous le nom de *Eutaphrimor-*

plus ; cette coupe, très voisine du s. g. *Eutaphrus*, s'en distinguera facilement, au moins par la plaque lisse de la base et le prolongement subcarré des côtés.

M. Pic

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

J. Pérez. — *Catalogue des mellifères du Sud-Ouest.* (Extr. des Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux, Tome XLIV. 1890. Bordeaux, impr. J. Durand, 20, rue Condillac. 1 br. 70 p.).

Ce travail donne l'énumération des espèces d'Abeilles observées jusqu'à ce jour dans le Sud-Ouest aquitanien, c'est à dire dans la région comprise entre la Garonne, les Pyrénées et l'Océan. La faune des apiaires du Sud-Ouest de la France renferme 491 espèces réparties en 43 genres. Sur ce nombre 66 sont exclusivement alpines, 196 sont communes à la plaine et à la montagne, 229 sont propres à la plaine.

Dans la préface, l'auteur examine les causes de la dissémination des espèces, en ce qui concerne les apiaires, et il arrive aux conclusions suivantes qui présentent un intérêt tout particulier.

1°. Les apiaires échappent, par leur grande mobilité, aux principales causes qui déterminent la spécialisation des faunes locales.

2°. L'indifférence de la plupart de ces animaux, quant aux espèces végétales qui les nourrissent, ajoute encore à l'extension de leurs habitats.

3°. Cette extension est, en général, fort vaste en longitude, beaucoup moins en latitude.

4°. Il n'y a pas lieu d'admettre, pour les apiaires, l'existence de zones parallèles de latitude et d'altitude, comme on l'a observé pour les plantes.

5°. Les abeilles alpines du Sud-Ouest ne comptent qu'une faible minorité d'espèces septentrionales, de sorte que l'altitude n'augmente pas les analogies de la faune apidologique alpine avec la faune septentrionale.

6°. Des espèces alpines, les unes, en d'autres régions que le Sud-Ouest, habitent la plaine ; un petit nombre seulement n'ont jamais été observées qu'à une altitude élevée et, même pour celles-ci, une expérience semble prouver que leur cantonnement sur les hauteurs n'implique pas l'impossibilité de s'adapter au climat ou à la flore des basses régions.

— — *Espèces nouvelles de mellifères de Barbarie* (*diagnoses préliminaires*) (Bordeaux, impr. G. Gounouilhou, 11, rue Guiraude. 1895. 1 br. 65 p.).

Ce mémoire contient les diagnoses de 147 espèces appartenant aux genres *Anthophora*, *Eucera*, *Tetralonia*, *Melitturga*, *Osmia*, *Chelostoma*, *Heriades*, *Anthidium*, *Stelis*, *Chalicodoma*, *Megachile*, *Cœlioxys*, *Dioxys*, *Melecta*, *Crocisa*, *Epeolus*, *Nomada*, *Andrena*, *Halictus*, *Nomioides*, *Panurgus*, *Epimethea*, *Rhophites*, *Dasypoda*, *Cilissa*, *Colletes*, *Prosopis*.

— — *Le termite lucifuge.* (Extr. de la Rev. des Sc. nat. appl., Déc. 1895 et du Bull. de la Soc. nat. d'Accl., Février 1896. 1 br. 14 p.).

L'auteur, après avoir donné un aperçu des ravages produits par les termites, étudie leur vie intérieure et la constitution de leurs sociétés.

— — *Hermann Müller et la coloration de l'appareil collecteur des abeilles* (Extr. des Mém. de la Soc. des Sc. phys. et nat. de Bordeaux, t. V, 3e série. Bordeaux, imp. G. Gounouilhou, 1 br. 11 p.).

Dans un travail publié dans l'Encyclopädie der Naturwissenschaften, Hermann Müller émet l'opinion que les poils de l'appareil collecteur des abeilles tendent à prendre la couleur jaune du pollen qu'ils amassent. Il cite comme exemple les *Dasypoda*, les *Panurgus*, certains Gastrilégides et de nombreuses abeilles brésiliennes. La production

de cette couleur s'explique, dit-il, de la manière suivante : la masse de pollen vivement coloré, et par suite très visible, dont se chargent les femelles, est devenue un important caractère, qui les fait reconnaître des mâles. Il y avait donc *avantage*, pour les femelles non chargées, à appeler sur elles l'attention des mâles par l'éclat des brosses jouissant d'une pareille coloration.

M. Pérez ne partage pas cette opinion. « S'il est vrai, dit-il, que souvent les poils de l'appareil collecteur aient une teinte plus ou moins jaunâtre, rappelant la couleur générale du pollen, il faut reconnaître qu'il y a simple analogie et non identité de coloration. »

Sur 512 espèces de Podilégides examinées par l'auteur, 250 environ ont présenté une couleur fauve ou jaunâtre, c'est à dire une analogie plus ou moins marquée avec la couleur la plus ordinaire du pollen. Le roux vif, le fauve pâle et le brun dominent ; rarement on voit le jaunâtre ou l'orangé. De plus, sur ces 250 abeilles, il en est 200 chez lesquelles la couleur de la brosse est en même temps celle de l'ensemble des poils qui couvrent le reste du corps. Il faudrait montrer une partialité excessive pour admettre que les 200 espèces ont conservé dans leurs brosses la couleur de la vestiture générale parce que cette couleur était celle du pollen. Il est donc évident que la loi indiquée n'existe nullement chez les Podilégides et, si une loi quelconque régit la coloration des poils collecteurs chez ces abeilles, cette loi n'a rien de commun avec celle imaginée par Müller.

Après avoir ainsi démontré que l'affirmation de Müller est erronée quant aux faits mêmes, M. Pérez en donne une réfutation péremptoire en rappelant que les femelles de Mellifères n'amassent point de pollen dans leurs brosses avant d'avoir été fécondées ; les femelles vierges n'auraient donc aucun avantage à imiter leurs sœurs déjà récoltantes.

— — *Sur la prétendue parthénogénèse des Halictes* (Extr. des Actes de la Société Linn. de Bordeaux, t. XLVIII. Bordeaux, imp. J. Durand. 20, rue Condillac. 1895. 1 br. 15 p.).

H. Fabre avait cru reconnaître chez les Halictes un cas nouveau de parthénogénèse. Il affirme en effet que la deuxième génération de l'année, seule, contient les deux sexes ; la première ne serait représentée que par des femelles dont la reproduction serait donc parthénogénétique. M. Pérez établit par des preuves matérielles nombreuses que ce savant s'est trompé ; il s'est attaché à la recherche des mâles de ces abeilles, en notant la date de leur capture et a pu ainsi constater que la première et la seconde génération contiennent les deux sexes. Du reste, en faisant l'autopsie de ces femelles prétendues parthénogénésiques, le contenu de leur réceptacle séminal a fourni le témoignage irrécusable de leur fécondation.

(*Hommage de l'auteur*).

AVIS DIVERS

Exploration Emile Deschamps. — M. E. Deschamps prépare activement son prochain voyage dans lequel il visitera l'Inde, Ceylan, Sumatra, Bornéo, les Moluques, les îles de la Sonde, etc. Ceux de nos abonnés qui désirent des échantillons de la faune et de la flore de ces pays ont tout intérêt à se mettre en rapports avec ce naturaliste qui a déjà fait ses preuves. Une partie de ses récoltes est déjà retenue ; mais il peut encore disposer, en totalité ou en partie, des herbiers, des champignons, des mammifères, poissons, céphalopodes, hyménoptères, hémiptères, diptères, arachnides, vers et spongiaires.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats.

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 4 — Année III — 15 Avril 1898

N. B. Les annonces pour le N° 5, 1898, seront reçues jusqu'au 20 Mai.
Die Anzeigen für die Nummer 5, 1898, sind bis zum 20. Mai erhalten.

☞ Dans les 10 jours qui suivront la réception du présent numéro, nous ferons recouvrer les cotisations pour 1898. Les traites postales seront augmentées de 0.40 pour frais.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Ernest Lelièvre, 23, Entre-les-Ponts, Amboise (Indre-et-Loire), continue comme par le passé, à échanger des Lépidoptères d'Europe et pt de France, Allemagne, Belgique et Suisse, contre des timbres-poste oblitérés ou non, bandes, cartes-lettres et cartes postales. Il offre des œufs fecondés de *Saturnia Pyri* et des chenilles vivantes d'*Aglaope infausta*.

M. L. Béguin, à Vallon-en-Sully (Allier), offre : Coléoptères européens et circa, en particulier Histérides, Clérides etc. Enverra la liste sur demande. Désire coléoptères européens en échange

M. A. Duchaussoy, 11, rue Jacques Daviel, Rouen, offre contre des coléoptères exotiques quelques exemplaires récemment capturés de *Carabus aurouitens* var. *cupreonitens*.

M. Roger fils, Boulevard Chave 190, Marseille, demande des Coléoptères longicornes exotiques en échange contre des Lépidoptères exotiques : Brésil et Plata.

M. E. Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig (Preussen), achète ou échange contre des macrolépidoptères de sa région de bonnes aberrations, etc.

M. Joseph Clermont, Avenue de Lombez, l'Isle-Jourdain (Gers), prévient à nouveau ses correspondants que, dès maintenant et jusqu'à nouvel ordre, il ne pourra suivre avec eux ses relations d'échanges.

Frère Apollinaire-Marie, professeur au Pensionnat St Joseph, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle), désire Insectes de tous ordres vivant sur les arbres fruitiers et forestiers ou aux dépens des plantes cultivées, avec échantillons des dégâts. Offre coléoptères d'Algérie, Rhodes et exotiques et autres objets d'histoire naturelle. Envoyer oblata.

M. le marquis Joseph Rangoni, Docteur en droit, Modène (Italie), offre *Rhizotrogus fraxinicola, solstitialis, Omophlus rugosicollis.*

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

ADMISSION

28. M. Maurice Aubert, ancien médecin de la marine, chevalier de la légion d'honneur, officier d'académie, rue Lafayette 111, Toulon. Coléoptères en général.

On désire vendre divers objets provenant des

ILES SAMOA

(Océanie)

TAPIS, NATTES, TISSUS,

HACHES EN PIERRE

ÉVENTAILS

etc. Le tout fabriqué par les naturels du pays, est en très bon état et très remarquable.

Écrire au Bureau du Journal

[181

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux

préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

171

M. Desbrochers des Loges

à TOURS

enverra *franco* 4 listes de Coléoptères de France etc. (3.500 esp.), **à vendre par centuries** avec 46 à 70 % de rabais sur les prix partiels.

On peut choisir soit 1/2 soit 1/4, (pas moins), dans les 4 listes. Les insectes de la liste **A** coûtant 9 fr., **B** 15 fr., **C** 25 fr., **D** 35 fr., une centurie formée de 1/2 de **A** et 1/2 de **D** coûterait 22 fr., 1/4 de chacune des listes 21 fr. et ainsi de suite.

Adresser **d'avance** un mandat pour recevoir l'envoi net de tous frais et **recommandé**.

[180

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe **1re qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26,	vitré	1.85
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.
N° 000, le mille fr.	4 20
00,	3 60
0, 1,	3 30
2, 3, 11, 12,	3 00
4, 5, 9, 10,	2 70
6, 7, 8,	2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. — *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de 4 fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

COLLECTIONNEURS !

Demandez des envois au choix de Coléoptères (surtout de **Cetonidæ, Buprestidæ, Cerambycidæ, Curculionidæ** et **Scarabeidae**) de l'Afrique orientale, du Bechuanaland, de Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Poméranie, Australie du Sud etc.

Prix sans concurrence

Friedr. Schneider, Entomologiste, Wald, Prusse rhénane. [182

Gute Aberrationen

etc., dortiger Macro-Lepidopteren kaufe oder tausche ich stets

Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig, Preussen.

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

COLÉOPTÈRES

Faune locale de Espirito Santo, Brésil

J'offre en sujets de choix et préparés à sec les Coléoptères suivants provenant de mes chasses de cette année dans les montagnes de Espirito Santo :

50 ex. Ruthélides & Melolonthides en 20-30 espèces, piqués et déterminés. Mark 30.00

100 ex. de Scarabéides, bien piqués, en 25-30 espèces, parmi lesquelles Phanæus ensifer ♂♀ et autres grosses espèces. Mk. 25.00

100 ex. de Cérambycides en 30 espèces environ, en cornets, pour la plupart richement nuancées. Mk. 20.00

100 ex. de Curculionides en 50-60 espèces, parmi lesquelles beaucoup de formes bizarres, en cornets. Mk. 15.00

100 ex. de Coléoptères en 50-60 espèces, surtout richement colorées, parmi lesquels Buprestis gigantea, Phanæus ensifer ♂♀, Pyrodes speciosus etc., en cornets, Mk. 7.50

Prix net. Emballage et port 1 Mk. Franco pour une commande de plus de 30 Mk. Envoi après réception du montant ou contre remboursement. [183

J. MICHAELIS

per Adresse : Entomologisches Institut A. J. Speyer, Altona a. d. Elbe.

OUVRAGES DE MULSANT

l'exemplaire

1 Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés. fr. 10.00
2 — (Xantholiniens), 1877. 128 p. 5 pl, 1 ex. br. 2.50
3 — (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id. 5.60
4 — (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id. 6.00
5 — (Phléocharicns-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br. 3.25
6 — (Omaliens-Pholidiens) 1880. 430 p. 6 pl. 2 ex. br. 14.50
7 — (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1883. 295 p. 4 pl. 1 ex. br. » 8.00
8 — (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés.
9 — (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.
10 — (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.
11 — (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.
12 — (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.
} les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
13 — (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl. 8.00
1 Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 2 ex. dont 1 relié. 8.00

2 Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.
3 Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872. gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00
4 Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00
} de plus les 3 reliés en un seul fr. 16
5 Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25
6 Vésiculifères. 1867. gr. in-8°, 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00
7 Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
} id. reliés en un seul vol. fr. 22
8 Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25
9 Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
} de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
10 Longicornes. 1840. 1 vol. relié. 5.00
11 — 1862-63, id. gr. in 8°. 12.00
12 Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol. 16.00
13 — 1871. gr. in 8° 850 p. 3 pl. 16.00
14 Latigènes. 1854. gr. in 8° 1 ex. broché. 9.00
15 Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché. 6.00
16 Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché. 9.00
17 Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10). 9.00
18 Colligères. 1866. gr. in 8°. 183 p. 3 pl. 1 ex. broché. 4.50
19 Scuticolles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché. 4.00
20 Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché. 6.00
21 Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br. 10.00
22 Essai d'étude sur certaines larves de coléoptères (Cl. Rey). 1887, 1 ex. br.

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 73 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
24 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). [184

S'adresser aux héritiers de M. F. Guillebeau. au Plantay, par Marlieu (Ain

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES

etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. BRICEÑO, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey. collr de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

Je recommande mes lots spécianx en **Orthopt., Hym., Dipt., Rhynch.** et **Libellules** provenant de mes chasses à Espirito Santo.

J. Michaelis, im Hause A. J. Speyer, in Altona a. Elbe.

[184

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm)

328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

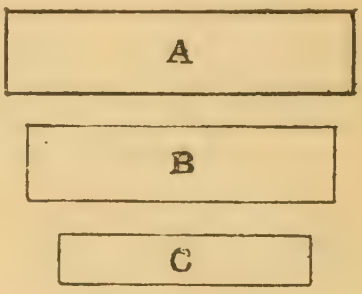
La carte de 104 0 fr. 05

100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,038
C (*espèces*) 0,006×0,033

A et B le mille fr. 1.75
C le mille fr. 1.25

Franzose sehr anständig wünscht per sofort eine Stellung in Familie oder Pensionnat als Lehrer seiner Muttersprache. Vort. Refer. Am Journal unter **J. B.** sich anwenden.

[186

Die Insekten-Börse.

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

69, Boulevard national ,Clichy,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

M. CH. DELAGRANGE, ENTOMOLOGISTE

69, Boulevard national, Clichy-la-Garenne (Seine est en ce moment dans le sud de l'Espagne. Il récoltera des insectes de tous les ordres. Son retour aura lieu fin juillet. 187

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême. 112

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée,

& Ern. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 15 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novo-latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors-texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

N° 5. - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Mai 1898.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.

427899

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

J. J. Kieffer. Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **A. Kuwert.** Tableaux de détermination des coléoptères européens. XXII. Heteroceridæ (*suite*). — **E. Deschamps.** Note sur la sauterelle de l'île de Chypre et sur les systèmes d'extinction de Richard Mattei. — Livres nouveaux, mémoires courants. — Nécrologie. — Petites nouvelles. — Avis divers. — Échanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacaea, Bagous, Ochadius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, 9 rue Savaron, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite a la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 5. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 MAI 1898.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée).

(Suite) *

Lycium europaeum L.

PHYTOPT. Pustules des feuilles. (Fr. Löw. 1885). . . **Phytoptus eucricotes** Nal.

Lysimachia.

I. DIPTÉROC. Fleur gonflée et demeurant fermée. Sur *L. vulgaris* L. (Rübsaamen 1891). M. e. t. . . . . **Contarinia lysimachiæ** (Rbs.).

II. PHYTOPT. Déformation de la pousse et de l'inflorescence ; feuilles à bords roulés, souvent teints de rouge ; chloranthie. Sur *L. Nummularia* L. (Hieronymus 1890), *L. vulgaris* (Perris. 1870) et [*L. thyrsiflora* L. (Rostrup. 1896).] . . . . . **Phytoptus laticinctus** Nal.

Lythrum.

I. COLÉOPT. Renflement pisiforme ou allongé de la tige de *L. hyssopifolium* L. (Perris. 1854). . . . . **Nanophyes hemisphæricus.**

II. DIPTÉROC. 1. Bourgeon latéral ou terminal changé en une cécidie dure, de la forme et de la grosseur d'un grain d'orge, portant parfois à son extrémité les bouts des feuilles aux dépens desquelles elle s'est formée ; fleur gonflée et ne s'ouvrant pas. Larve solitaire. M. d. l. c. Sur *L. salicaria* L. (Kieffer. 1886). . . . . **Dasyneura salicariæ** Kieff.

— Renflement de la tige vers son extrémité. Sur *L. salicaria* (H. Lœw. 1850). . . . . **Cécidomyine.**

* Voir nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV et 1, 2, 4, 5, 9, 10, Vol. V, 2 Vol. VI.

Malachium aquaticum L.

DIPTÉROC. Les deux dernières feuilles dressées, se touchant par leurs bords et faiblement hypertrophiées. Larves blanches. M. e. t. (Rübsaamen. 1895). . . . . **Macrolabis stellariæ** (Lieb.).

Malva.

I. HÉMIPT. 1. Feuilles crispées et enroulées. Sur *M. neglecta* L. et *silvestris* L. (Kaltenbach. 1874). . . . . **Aphis urticaria** Kalt.

— Même déformation. Sur *M. rotundifolia* L. . . **Aphis malvæ** Koch.

II. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles, avec épais feutrage brun. Sur *M. alcea* L. (Frauenfeld. 1870) et [*M. moschata* L. (Martel. 1891)]. . . . . **Phytoptus geranii** Can.

Matricaria inodora L. (Chrysanthemum).

DIPTÉROC. 1. Akènes renflées. M. d. l. c. (Kieffer. 1890). . . . . **Clynorhyncha chrysanthemi** H. LW.

— Petites galles dures, cylindriques, s'ouvrant par un petit couvercle, et formée aux dépens d'un fleuron. M. d. l. c. (Kieffer. 1890). . . . . **Rhopalomyia syngenesiæ** (H. Lw.).

Medicago.

I. COLÉOPT. (?) Renflement en forme de pustule sur la face supérieure des folioles de *M. falcata* L. (Wilms et Westhoff. 1885). . . . . **Tychius ?**

II. DIPTÉROC. 1. Fleur gonflée et demeurant fermée. Larves citrines, douées de la faculté de sauter. M. e. t. Sur *M. falcata* L. et *sativa* L. (Kaltenbach. 1874). . . . . **Contarinia medicaginis** Kieff.

— Déformation d'une gousse, feuille ou d'une pousse. 2

2. Gousse renflée. M. d. l. c. Sur *M. falcata* (Frauenfeld. 1861), *saxatilis* M. B. (Rübsaamen. 1896) et *sativa* (Wachtl. 1881). **Asphondylia Miki** Wachtl.

— Foliole ou pousse déformée. 3

3. Foliole pliée en gousse. M. e. t. Sur *M. falcata*, *lupulina* et *sativa* (Fr. Löw. 1875). . . . . **Dasyneura** sp. ?

— Pousse terminale ou axillaire déformée en une production ovalaire ou arrondie; les deux stipules sont agrandies, hypertrophiées et courbées. . . 4

4. Cécidies s'ouvrant en fente au sommet, au moment de la maturité. Larves nombreuses. 5

— Cécidie complètement fermée à la maturité, de forme arrondie, de la grosseur d'un petit pois. Larve solitaire. M. d. l. c. Sur *M. lupulina* (Kieffer. 1895). . . . . **Asphondylia** n. sp.

5. Sur *M. lupulina*. Cécidie dure, pubescente. M. d. l. c. (Hieronymus. 1890). . . . . **Dasyneura lupulinæ** Kieff.

— Sur *M. sativa*. (Fr. Löw. 1877) et [*M. falcata* (Hieronymus. 1890)]. Cécidie molle, sans pubescence anormale. M. e. t. . **Dasyneura ignorata** (Wachtl.).

III. PHYTOPT. Folioles plissées et contournées ; chloranthie. Sur *M. falcata* (Fr. Löw. 1874) et *lupulina* (Fr. Löw. 1879). . . . **Phytoptus plicator** Nal.

IV. HELMINTH. I. Déformation de toute la plante qui reste rabougrie, feuilles atrophiées, pousses changées en productions arrondies et blanchâtres. Sur *M. sativa* (Kühn). . . . . **Tylenchus Havensteinii** Kühn.

— Nodosités des racines. Sur *M. sativa* (Franck. 1881) . . . . . **Heterodera radicicola** Greef.

Melandryum. Voir Lychnis.

Melilotus,

I. COLÉOPT. Renflement en forme de pustules, sur les folioles généralement repliées en gousse. Sur *M. albus* Desr. (Mik. 1885). *macrorhiza* Pers. (Perris. 1870. Sub *Tychius meliloti*) et *officinalis* Wild. (Martel. 1891). . . . . **Tychius crassirostris.**

II. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Larves douées de la faculté de sauter. M. e. t. Sur *M. macrorhiza* et *officinalis* (Kieffer. 1892). . . . . **Contarinia** sp.?

III. PHYTOPT. Chloranthie. Sur *M. albus* (Hieronymus. 1890. Calice normal ; parties florales reconnaissables) et *M. officinalis* (Kieffer. 1891. Parties florales parfois reconnaissables et calice normal, mais généralement atrophiées, ou changées en productions foliacées, avec cladomanie).

Mentha.

I. COLÉOPT. Renflement sphérique ou ovalaire de la tige au dessus d'un nœud. Sur *M. arvensis* L. (Kieffer. 1892). . . . . **Apion** sp.?

II. DIPTÉROC. Fleur gonflée et demeurant fermée. Larve solitaire. M. d. l. c. Sur *M. candicans* Crtz, (Fr. Löw. 1885). . . **Asphondylia** (**Hornigi** Wachtl.?).

III. PHYTOPT. Déformation de l'inflorescence et des feuilles avec épais feutrage brun. Sur *M. silvestris* L. (Canestrini. 1890) et [*M. aquatica* L. (K. Müller. 1881) et *rotundifolia* L. (De Candolle. 1830. *Erineum menthæ* DC.-Perris. 1870)]. . . . . **Phytoptus mentharius** Can.

Mercurialis.

I. COLÉOPT. Faible renflement de la tige. Sur *M. annua* L. et *perennis* L. (Bargagli. , ... **Apion semivittatum** Gyll.

II. HÉMIPT. Feuilles crispées, sur *M. annua* (Abbé Pierre. 1897. . . **Aphis** sp.

III. HELMINTH. Petites galles arrondies, sur les racines de *M. annua*. (Kieffer. 1891).

Milium effusum L.

Selon Rudow (1875), on trouverait sur cette plante une galle semblable à celle de *Mayetiola poæ* Fonsc. Cette indication n'a pas encore été confirmée. J'ai reçu de deux correspondants divers, une graminée désignée de ce nom et portant ces galles ; or la plante était dans les deux cas *Poa nemoralis*.

Mœhringia.

I. COLÉOPT. (?) Nodosités sur les racines, du diamètre d'une lentille. Sur *M. trinervia* Clairv. (Selon Kirchner. 1855).

II. PHYTOPT. Chloranthie. et cladomanie. Sur *M. muscosa* L. (Thomas. 1890).

Molinia cœrulea Monch.

DIPTÉROC. 1. Tige légèrement gonflée. (Rübsaamen. 1895). . . . **Lasioptera.**

— Léger enfoncement, sous la gaine, au niveau du sol. (Idem). . . . . **Mayetiola moliniæ** (Rbs).

— Fort renflement de la gaine, au dessus du nœud. (Idem). . **Cécidomyine.**

Mulgedium macrophyllum DC.

HELMINTH. Nodosités des racines (K. Müller. 1883). **Heterodera radicicola** (Greef.).

Musa.

HELMINTH. Nodosités des racines sur *M. Cavendishi, Dacca* et *rosacea*. (K. Müller. 1883). . . . . **Heterodera radicicola** (Greef.).

Myosotis palustris L.

DIPTÉROC. Renflement d'un fruit (Rudow. 1875. ? Abbé Pierre. 1897). **Perrisia** sp. n.

Nasturtium.

DIPTÉROC. 1. Galles blanches, spongieuses, plus ou moins arrondies, de la grosseur d'un pois à celle d'une prunelle, située dans l'inflorescence ou à l'aisselle des feuilles. Sur *N. austriacum* Cr. (Hieronymus. 1890), *palustre* DC. et *silvestre* R. Br. (Schrank. H. Loew. 1850). M. d. l. c. . **Dasyneura sisymbrii** (Schrk.).

— Fleurs gonflées: corolle petite, calice agrandi. Larves citrines, douées de la faculté de sauter. M. e. t. . . . . **Contarinia nasturtii** Kieff.

Nepeta.

I. COLÉOPT. Gros renflement allongé, bosselé et multiloculaire sur *N. cataria* L. (Massalongo. 1892) . . . . . **Apion vicinum** Kirb.

II. HYMÉNOPT. Renflement d'un fruit ; cécidie pisiforme, de la grosseur d'un grain de chénevis ; calice déchiré. Sur *N. grandiflora* M. B., *nuda* L. var. *albiflora* Briss. (Wachtl. 1891) et *pannonica* Jacq. (Szépligeti. 1890). **Aulax Kerneri** Wachtl.

III. DIPTÉROC. 1. Fleur gonflée et fermée. Sur *N. nuda* (Fr. Löw. 1878). . . . . **Asphondylia** sp.?

— Déformation des pousses axillaires et des fleurs ; enroulement marginal des feuilles. Sur *N. cataria* (Kaltenbach. 1874). . **Dasyneura stachydis** (Bremi) ?

Odontides rubra. Voir Euphrasia.

Olea europaea L.

DIPTÉROC. Renflement étroit et allongé du parenchyme des feuilles, faisant à peine saillie sur le dessus et un peu plus sur le dessous. M. d. l. c. (Fr. Löw. 1878). . . . . Dasyneura oleæ (Fr. Lw.).

Onobrychis.

I. HYMÉNOPT. 1. Renflement allongé et multiloculaire de la tige, à plusieurs rangées de cellules. Sur *O. sativa* Lmk. (Kieffer. 1895). . . . . Cynipide.
— Renflement semblable, mais plus étroit et ne contenant qu'une rangée de cellules. Sur *O. arenaria* DC. (Szépligeti. 1890). . . . . Cynipide.

II. DIPTÉROC. 1. Fleur gonflée et demeurant fermée. Larves sauteuses, citrines ou blanches. M. e. t. Sur *O. sativa* (Macquart. 1855. Fr. Löw. 1877). . . . . Contarinia onobrychidis Kieff.
— Folioles pliées en forme de gousse. (Bremi. 1847). M. e. t. . . . . Dasyneura onobrychidis (Bremi).

III. PHYTOPT. Folioles plissées et contournées. Sur *O. sativa*. (Thomas. 1878). . . . . Phyllocoptes longifilis Can.

IV. HELMINTH. Nodosités des racines sur *O. sativa* (Cornu. 1879). . . . . Heterodera radicicola Greef.

Ononis.

I. DIPTÉROC. 1. Gousses renflées. M. d. l. c. Sur *O. spinosa* L. (Frauenfeld. 1855). . . . . Asphondylia sp.?
— Déformation d'une feuille ou d'une pousse. 2

2. Folioles pliées en gousse, un peu hypertrophiées et renflées. Larves rougeâtres. Sur *O. Columnæ* All. (Fr. Löw. 1880). . . . . Cécidomyine.
— Faible déformation d'une pousse dont les feuilles et stipules sont rapprochées et un peu déformées. M. e. t. (Kieffer. 1898). . . . Contarinia ononidis Kieff.
— Cécidie arrondie, de la grosseur d'un grain de chénevis ou un peu plus grosse, généralement munie latéralement de deux feuilles atrophiées et formée aux dépens d'une pousse. M. d. l. c. Sur *O. spinosa*. (Perris. 1870). . . . . Asphondylia ononidis Fr. Lw.

II. PHYTOPT. Chloranthie, phyllomanie, cladomanie et pubescence anormale. Sur *O. repens* L. et *spinosa* L. (Thomas. 1876). . . . Phytoptus ononidis Can.

Onopordon illyricum L.

DIPTÉROC. Renflement du réceptacle. (Frauenfeld. 1865). . . . . Urophora macrura H. Lw.

Origanum.

I. COLÉOPT. Renflement allongé, bosselé et multiloculaire de la tige. Sur *O. vulgare* L. (Kaltenbach. 1874). . . . . Thamnurgus Kaltenbachi Bach.

II. DIPTÉROC. Fleur déformée : la corolle est changée en une cécidie ovalaire, renfermée par le calice qui est gonflé. Sur *O. vulgare*. M. d. l. c. (Wachtl. 1881). . . . . **Asphondylia Hornigii** Wachtl.

III. HÉMIPT. Feuilles crispées. Sur *O. vulgare* (Kaltenbach. 1874). . . . . **Aphis nepetæ** Kalt.

IV. PHYTOPT. Chloranthie, phyllomanie et cladomanie. Sur *O. vulgare*. (Perris. 1870) et [*O. lanceolatum*. Noë. (Hieronymus. 1890)]. . . **Phytoptus origani** Nal.

Orlaya grandiflora Hoffm.

PHYTOPT. Chloranthie et phyllomanie. (Thomas. 1877). **Phytoptus peucedani** Can.

Ornithopus.

I. COLÉOPT. (?) Nodosités des racines, de la grosseur d'un grain de millet. Sur *O. scorpioides* L. (Frauenfeld. 1862).

II. PHYTOPT. Chloranthie et feuilles roulées et contournées. Sur *O. perpusillus* L. et *sativus* Br. (Kieffer. 1886 et 1896).

III. HELMINTH. Nodosités des racines. Sur *O. sativus* (Franck. 1881). . . . . **Heterodera radicicola** (Greef.).

Orobus. Voir Lathyrus.

Oxalis corniculata L.

PHYTOPT. Feuilles enroulées, plissées et contournées. (Thomas. 1876).

Oxytropis montana L.

DIPTÉROC. Folioles pliées en forme de gousse et faiblement hypertrophiées. (Thomas. 1892). . . . . **Cécidomyine.**

Paederota.

PHYTOPT. Chloranthie, calice hypertrophié. Sur *P. Ageria* L. (Zopf. 1895) et *Bonarota* (Massalongo. 1895).

Papaver.

I. HYMÉNOPT. 1. Capsule renflée, renfermant une substance médullaire contenant de nombreuses cellules. (Perris. 1840). . . . . **Aulax papaveris** Perr.

— Capsule non déformée extérieurement ; les graines sont renflées et changées en galles. (Hartig. 1840). . . . . **Aulax minor** Hart.

II. DIPTÉROC. Lamelles de la capsule renflées. Larves nombreuses. (Winnertz. 1853). . . . . **Dasyneura papaveris** (Winn.).

Parietaria ramiflora Mnch.

HÉMIPT. Feuilles crispées. . . . . **Aphis urticaria** Kalt.

Passiflora.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Schlechtendal. 1885). Heterodera radicicola (Greef.).

Pastinaca sativa L.

I. DIPTÉROC. 1. Fruits fortement gonflés. Larve rouge. (Fr. Löw. 1874). . . . . Schizomyia pimpinellæ (Fr. Lw.).

— Fruits faiblement gonflés. Larve jaune. (Rübsamen. 1891). . . . . ontarinia pastinacæ (Rbs.).

— Feuilles crispées. M. e. t. (Rübsamen. 1891). Macrolabis corrugans (Fr. Lw.).

II. PHYTOPT. Prolification et phyllomanie. (Massalongo. 1890).

Pedicularis.

PHYTOPT. Feuilles à bords enroulés, velus et teints de rouge. Sur *P. palustris* L. (Thomas. 1869), [*silvatica* L. (Trail. 1885) et *verticillata* L. (Thomas. 1878)]. . . . . Phytoptus pedicularius Nal.

Persica.

HÉMIPT. Feuilles enroulées et crispées. (Kaltenbach. 1874). . Aphis persicæ Kalt.

Petroselinum sativum Hffm.

HÉMIPT. Reploiement des lobes, et élevures sur le limbe. (Fr. Löw. 1888). . . . . Trioza viridula Zett.

Peucedanum.

I. DIPTÉROC. 1. Fruits gonflés. M. e. t. Sur *P. Oreoselinum* L. (Brischke. 1882). . . . . Schizomyia pimpinellæ (Fr. Lw.).

— Renflement du point d'insertion des ombelles ou des ombellules, ou encore renflement des rayons. Sur *P. carvifolium* L. M. d. l. c. (Liebel. 1886). . . . . Lasioptera carophila Fr. Lw.

— Feuilles crispées. Larves blanches. M. e. t. Sur *P. Oreoselinum* (Liebel. 1889). . . . . Macrolabis corrugans Fr, Lw.

II. PHYTOPT. Chloranthie et prolification. Sur *P. venetum* Koch. (Massalongo. 1890). . . . . Phytoptus peucedani Can.

Phaca. Voir Astragalus alpinus.

Phalaris canariensis L.

HÉMIPT. Gaines gonflées et décolorées. (Rostrup. 1896). . . Aphis avenæ Fabr.

Phillyrea media L.

DIPTÉROC. Galles irrégulières du parenchyme des feuilles. M. d. l. c. (Fr. Löw. 1877). . . . . Braueriella phillyreæ (Fr. Lw.),

— Galles du parenchyme de forme très régulière, exactement circulaire. M. d. l. c. . . . . **Cécidomyine.**

— Renflement pisiforme d'un rameau (De Stefani). . **Perrisia rufescens** Stef.

Phleum.

I. DIPTÉROC. Renflement imperceptible d'un nœud, près du sol. Larves entre la gaine et la tige. M. d. l. c. Sur *P. pratense* L. (Lindemann. 1888). . **Mayetiola** sp.?

II. HÉMIPT. Gaines gonflées et décolorées. Sur *P. pratense*. . **Aphis avenæ** Fabr.

III. HELMINTH. Ovaire agrandi et teint de violet ; glumelles allongées. Sur *P. Boehmeri* Wib. et *pratense* (Steinbuch. 1799). . . **Tylenchus phalaridis** Steinb.

Phlomis.

I. HYMÉNOPT. Galles sphériques, charnues, velues, d'un diamètre de 2-3,5 mm., sur la face supérieure des feuilles de *P. tuberosa* L. (Rübsaamen. 1896). . . . . **Aulax Fedtschenkoi** Rbs.

II. DIPTÉROC. Déformation des fleurs avec hypertrophie des feuilles supérieures. Sur *P. lanata* W. (Misciatelli. 1895). . . . . **Cécidomyine.**

(A suivre).

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION

DES

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS

XXII

HETEROCERIDÆ

par A. KUWERT

Traduit des *Bestimmungs Tabellen der europäischen Coleopteren*

(suite) *

---

4. Groupe : Type **ARAGONICUS** Kiesw.

22. Bord antérieur du corselet avec une rangée de petits poils jaunes, plus courts, nettement plus fins, avançant sur la tête dans le haut. La pubescence courte est assez en forme de courtes écailles ; la plus longue est régulièrement dressée, comme tondue, jaunâtre. Dessus très finement et densément ponctué. Corselet plus étroit que les élytres, assez régulièrement rétréci en avant, de coloration jaune sur les côtés. Jambes jaunes avec genoux et tibias antérieurs noirâtres. Palpes foncés.

(*) Voir nº 11-12 1896. 4, 1898

Antennes avec massue foncée. Côtés du corselet avec longs poils jaunes. Très facile à confondre avec les suivants.

Long. 4 mm. — Escurial, Espagne.

18. **mendax** Kuw.

22. Bord antérieur du corselet sans ou avec très faible couronne de poils semblables.

23. Opercule des hanches postérieures ayant en arrière une couronne de poils blancs. Corselet avec une grande fovéole ronde aux angles antérieurs. La pubescence jaune brunâtre du dessus est dressée, cachant assez les dessins rouges des élytres. Ceux-ci, comme chez les autres espèces de ce groupe, outre la tache en crochet à l'épaule, se composent d'une tache longitudinale à côté de l'écusson sur chaque élytre, d'une bande transverse après le milieu, en forme de Z, n'atteignant pas la suture, et d'une tache assez ronde au sommet, touchant la tache du bord postérieur. Le corselet noirâtre sur le disque, fortement élargi et arrondi au milieu, avec poils blanchâtres devant, arrondi et finement bordé à ses angles postérieurs, est étroitement coloré de rougeâtre aux côtés. Dessous noir. Les deux segments abdominaux ont de longs poils jaunes. Jambes jaune rouille, avec tibias et base des cuisses noirâtres et longs et forts poils épineux aux tibias antérieurs. Proportionnellement un peu plus long que *aragonicus*. Partie antérieure de la tête fortement velue.

Long. 4 mm. — Espagne, Alger.

19. **coxæpilus** Kuw.

23. Opercule des hanches postérieures sans couronne semblable de poils dirigés en arrière. Le corselet fortement rétréci en avant est un peu plus étroit que les élytres.

24. Le bord latéral du corselet est un peu moins large et fortement marqué de jaune. Les dessins des élytres sont moins tranchés, l'abdomen est plus court que chez le suivant. La couleur fondamentale des élytres est un peu plus brunâtre, les taches longitudinales jaunes à côté de la suture sont très larges. L'arc entourant l'angle huméral est indistinctement partagé dans la courbe. Les taches et les bandes sont plus larges que chez le suivant et le précédent. Dessous noir de poix, abdomen bordé de jaune. Jambes plus ou moins entièrement jaunes, quelquefois avec tibias noirâtres. La pubescence des élytres est brunâtre ; corselet n'ayant pas les grandes fovéoles du précédent aux angles antérieurs, bien plus densément ponctué que les élytres.

Long. 3.5-4 mm. — Coïmbre, Sud de la France, Aragon.

20. **aragonicus** Kiesw.

24. Corselet bien plus fortement rétréci en avant, avec côtés jaunes nettement tranchés. Tous les dessins des élytres sont nettement jaunes jaunes. L'abdomen est à peu près 1 4/5 fois aussi long que large. Le bord latéral des élytres est largement jaune. Abdomen avec large ourlet jaune. Jambes jaunes, avec tibias légèrement plus foncés. Ressemblant excessivement au précédent.

Long. 3.5-4 mm. — Portugal. Amasie.

Var. *pictus* Muls.

24. (Voir aussi *holosoriceus* Rosenh. et *curtus* Rosenh., chez lesquels la macule humérale prend quelquefois la forme d'un crochet).

19. La macule située au-dessous de l'angle huméral ne se place pas (ou pas toujours) en forme de crochet autour de l'angle huméral.

25. Le premier anneau abdominal a seulement un demi-arc fémoral.

26. Sans tache jaune au bord antérieur de chaque élytre, à côté de l'écusson. Chaque élytre a trois taches rouges ou jaunes, ou des bandes de taches raccourcies qui n'atteignent pas la suture.

5. Groupe : Type **PRUINOSUS** Kuw.

27. Front du ♂ ayant entre les yeux une rangée transverse de petites bosses microscopiques, dont les latérales sont parfois très indistinctes. Les élytres sont si fortement et densément pubescentes de jaune gris que les deux bandes arquées de taches sur le milieu de chaque élytre tendant à se réunir sur le côté extérieur de l'élytre, ainsi que la plupart des macules existant au sommet de celle-ci, en sont toutes couvertes. Bord du corselet (en dessous) avec poils plus longs. Jambes noires. Tarses rouges. Corselet assez fortement rétréci en avant, les angles postérieurs sont très finement bordés, d'une façon à peine sensible.
Long. 4 mm. — Sicile.

21. **panormitanus** Kuw.

27. Front sans petites bosses semblables. La pubescence de l'insecte est plus écartée.

28. Élytres courtes, seulement à peu près 1½ fois aussi longues que larges ensemble. Le dessous de l'insecte est brun ou rouge brunâtre. Corselet brun rougeâtre avec angles antérieurs rougeâtres et ligne médiane d'un rouge effacé en arrière. Dessus avec poils blanchâtres, courts, en forme de givre et avec quelques longs poils isolés. Une petite tache carrée oblongue se détache le plus souvent au bout de la bande transverse antérieure, jambes jaunes ou brunes. La pubescence courte des élytres est parsemée de petits poils plus longs, comme chez *hispidulus*.
Long. 2.8-3.3 mm. — Hongrie.

22. **pruinosus** Kiesw.

28. Élytres plus longues.

29. Dessus brun châtain, avec taches jaunes.

30. Sans lignes longitudinales indiquées sur les élytres. Avec corselet et tête un peu plus foncés. Abdomen une fois aussi long que large, rétréci régulièrement à partir de l'épaule en arrière. La tache latérale antérieure des élytres derrière l'épaule est le plus souvent ronde, la médiane est à son extrémité en forme de gros croissant, avec l'ouverture en arrière ; celle de la pointe est plus ou moins reliée avec la médiane par un large bord latéral jaune. Le corselet brun est fortement rétréci en avant ; plus large en arrière que les élytres, sur les côtés largement bordé de rougeâtre. L'épine terminale des tibias antérieurs est noire. Élytres faiblement velues.
Long. 4.5 mm. — Sicile.

23. **Ragusæ** Kuw.

30. Avec lignes longitudinales foncées indiquées, régulières, sur les élytres ; elles proviennent de la rayure du dessous.
Long. 4.5 mm. — Alger.

Var. *lineatus* Kuw.

29. Dessus noir, avec taches rougeâtres, dessous noir, avec abdomen largement bordé de rouge. Celui-ci est à peine plus de 1½ fois aussi long que large, assez parallèle. Élytres à pubescence extrêmement courte et uniformément dense, comme givrées, avec vestige de rayure régulière. Les dessins en taches rouges sont comme chez le précédent. Le corselet fortement rétréci et arrondi en avant a des angles postérieurs finement bordés. Jambes foncées, avec moitié finale des cuisses rouges. Une faible coloration rougeâtre autour de l'écusson manque aussi souventqu'elle existe.
Long. 4-4.5 mm. — Espagne.

24. **holosericeus** Rosenh.

26. Près de l'écusson de chaque côté encore une petite tache au bord antérieur. La bande de taches antérieures se termine par une tache ronde située près de la suture.

6. Groupe : Type **CURTUS** Rosenh.

31. Élytres 1¾ fois aussi longues que larges ensemble. Insecte plus grand avec poils plus courts, Corselet fortement rétréci et arrondi en avant, avec tête noire. Élytres d'un brun de poix, avec dessins jaunes, assez finement et assez densément ponctuées. Aussi la deuxième bande transverse avec une tache finale isolée, ovale-oblongue se terminant avant la suture. Pubescence des élytres assez éparse, blanchâtre, courte et couchée, en partie un peu plus dense sur les macules. Au-dessus de l'angle huméral une profonde cannelure longitudinale. Jambes jaunes. Dessous noir.
Long. 4 mm. — Alger.

25. **maculosus** Fairm.

31. Élytres seulement à peu près 1¼ fois aussi longues que larges ensemble. Insecte plus petit, fortement velu, l'Hétérocère proportionnellement le plus court avec *crinitus* et le suivant et séparé principalement des deux par le demi-arc fémoral. Outre la pubescence dense et dressée du côté supérieur, les macules sont encore couvertes de petits poils courts, couchés, avec reflets jaunes. Les élytres ne sont pas très finement ponctuées, mais assez fortement, avec une strie enfoncée sur la moitié antérieure, à côté de la suture. Corselet court, bombé, plus étroit que les élytres, fortement rétréci en avant, avec une profonde fovéole ronde sur les angles antérieurs. La tache du bord antérieur des élytres est très faible, en général les dessins sont plus faibles que chez les autres de ce groupe. Dessous foncé, brunâtre, avec tibias et jambes antérieures plus clairs. (Décrit d'après le type de Kiesenwetter). Un peu plus petit que *curtus* Rosenh.
Long. 3.3 mm. — Sicile.

26. **gravidus** Kiesw.

25. Le premier anneau abdominal a l'arc fémoral entier.

32. Sans ligne médiane du corselet rouge, plus ou moins effacée.

33. Dessins exactement comme chez le précédent, mais cependant avec tache du bord antérieur distincte à côté de l'écusson. La première et la seconde des bandes de taches se terminent de chaque côté dans une tache ronde à côté de la suture. Tous les dessins ont une pubescence blanchâtre ressemblant à du givre. Brun de poix, corselet et tête noirs, élytres fortement et peu densément ponctuées. La pubescence dressée est parsemée de quelques petits poils beaucoup plus longs. Élytres seulement 1¼ fois aussi longues que larges ensemble, sans vestiges d'une ligne longitudinale à côté de la suture. Jambes brunes.
Long. 3.4 mm. — Andalousie.

27. **curtus** Rosenh.

Les exemplaires siciliens avec dessous tout noir et jambes noires, ainsi que des taches du bord antérieur écarlates à côté de l'écusson sont

var. *curtinigripes* Kuw.

33. Sans taches du bord antérieur jaunes ou rouges à côté de l'écusson. La pubescence dressée est parfois un peu plus roide et assez alignée.

7. Groupe : Type **HISPIDULUS** Kiesw.

34. L'insecte moins bombé avec pubescence jaunâtre et côtés droits, est parfois un peu rétréci en arrière. Élytres brun de poix, avec larges dessins rouges, assez forte-

ment et très densément ponctuées. La pubescence du corselet est parsemée de longs poils isolés. Les poils longs et épineux des élytres sont un peu couchés en arrière. Dessous foncé, ainsi que les jambes. Il existe des taches rouges aux côtés des derniers segments. Les dessins des élytres sont un peu moins couverts par la pubescence que chez le précédent. Corselet sans vestige de carène.

Long. 4 mm. — Europe.

28. **hispidulus** Kiesw.

34. L'insecte est plus bombé, les dessins rouges sont plus étroits que chez le précédent. Côté supérieur densément velu, corselet parsemé de poils isolés plus longs, élytres couvertes, outre la pubescence fine et couchée, de petits poils peu denses, plus longs et courbés en arrière. Corselet ayant en arrière une carène assez indiquée, un peu déprimé aux côtés du bord postérieur. Dessous et jambes comme chez le précédent. Insecte ressemblant beaucoup à *marginatus*, mais sans la tache en crochet de l'angle huméral. Élytres assez finement ponctuées.

Long. 3.5 mm. — Europe centrale, Berlin.

29. **intermedius** Kuw.

Ici se place *maritimus* Motsch. qui ne m'a été présenté qu'après l'achèvement du travail.

Insecte assez plat, noirâtre ; les élytres sont densément et assez fortement ponctuées, avec vestiges de sillons longitudinaux sur le dos ; le dessus, quoique densément velu, n'a pas les poils longs, en rangée, des deux précédents. Les dessins sont étroits et peu visibles; par une lumière oblique, ils semblent avoir une pubescence un peu plus dense et un peu plus claire que les autres parties des élytres. Corselet court transverse, bombé et ayant comme la tête une villosité jaune, cette dernière est densément couverte. Tout le dessous, y compris les palpes, les antennes et les jambes est noir. Le Métasternum a une cannelure longitudinale visible presque dans toute la longueur ; les arcs fémoraux entiers sont distincts. La bordure des angles postérieurs du corselet est aussi très distincte.

D'après Motschoulsky (je n'ai pas voulu endommager l'unique exemplaire à ma disposition) le dessous des élytres est régulièrement réticulé, de sorte qu'il se forme des nervures longitudinales, ce qui ne se présente pas chez *intermedius* Kiesw. (Motschoulsky, Études entomologiques, Helsingfors, 1853). Plus petit que *intermedius*.

Long. 3 mm. — Nord de la Sibérie et de la Russie, Finlande.

(*maritimus* Motsch.). 30. **Motschoulskyi** Reiche.

32. Avec ligne médiane du corselet rougeâtre ou effacée. Insecte presque toujours petit ou très petit.

35. Insecte brun avec dessins jaunes.

36. Taille de 3 mm. Élytres seulement 1½ fois aussi longues que larges, partie antérieure de la tête sans pubescence blanche dense. Ligne médiane du corselet d'un rougeâtre effacé. Élytres brunes, avec macules jaunes limitées et bord latéral jaune, souvent avec vestiges de lignes longitudinales, pubescence jaune courte et couchée et entre celle-ci de petits poils plus longs, dressés. Jambes jaunes, ou jaune rouge. La couleur fondamentale foncée des élytres forme autour de l'écusson un carré oblique et transverse, limité en arrière par deux taches jaunes oblongues qui se sont isolées des bandes de l'épaule.

Long. 3 mm. — Caucase, Lenkoran.

31. **vitticollis** Reitt.

36. Insecte plus petit.

37. Taille de 2.5 mm. Brun foncé rougeâtre, avec bord latéral jaune effacé et macules effacées ; les deux postérieures sur chaque élytre forment avant le bout un

grand C latin ; pubescence jaune, pas très finement ponctué. Corselet plus foncé que les élytres, rougeâtre pâle effacé sur les côtés et sur la ligne médiane. Tête noire. Jambes jaune rouge. Proportionnellement plus étroit et plus long que *obliteratus* et *minutus*, avec lesquels il y a lieu de le confondre.

Long. 2.5 mm. — Silésie, Europe centrale.

32. **sericans** Kiesw.

37. Taille de 2 mm. Brun foncé, avec pubescence d'un jaune gris, dense et couchée. Les dessins jaune rouge des élytres sont très fortement effacés et limités à la moitié externe, de sorte qu'il en résulte un fort obscurcissement dorsal de ces dernières. Corselet fortement obscurci, seulement peu rétréci en avant, plus rougeâtre sur les côtés, moins rougeâtre sur le milieu longitudinal. Tête densément velue de gris. Jambes jaune rouge. De la grandeur et de la forme de *flavidus* Rossi qui est moins fortement velu, peut aussi facilement être confondu avec *hamifer* Gené ; mais pourtant plus étroit que ce dernier. Abdomen finement et nettement bordé de rouge.

Long. 2 mm. — Sicile.

33. **nanus** Gené.

35. Insecte noir ou brun, avec dessins rouges. Insecte toujours petit.

38. Corselet nettement plus large que les élytres. Ces dernières ont des taches indistinctes rouges et sont densément velues de jaune. Corselet noir, avec pubescence moins dense et plus courte, avec ligne médiane nettement rouge et côtés d'un rouge effacé, très fortement élargi et arrondi dans son milieu, peu rétréci en avant. ♂ Bouclier de la tête bosselé au bord antérieur, ♂ tibias médians fortement dilatés vers le bas. Jambes et extrémité de l'abdomen rougeâtres.

Long. 2 mm. — Angleterre.

34. **britannicus** Kuw.

38. Corselet pas plus large que les élytres.

39. 3-2.5 mm. de long. Élytres $1^2/^3$ fois aussi longues que larges ensemble, noires, avec pubescence jaunâtre courte et assez en forme de givre, avec macules rouges aux côtés, mais qui disparaissent souvent. Corselet moins velu, à côtés assez parallèles, rétréci seulement sur le tiers antérieur, avec ligne médiane rouge distincte et côtés rouges, aussi large ou à peine plus large que les élytres. ♂ Chaperon non bosselé. Abdomen presque tout noir. Partie antérieure du prosternum rougeâtre comme les jambes. Angles postérieurs du corselet assez rectangulaires.

Long. 2-2.5 mm. — Alger, Espagne, Italie.

(*marmota* Kiesw.). 35. **maritimus** Gené.

39. 1-2.5 mm. de long. Élytres deux fois aussi longues que larges, brunes, avec pubescence jaune, courte, en forme de givre, avec macules latérales des élytres rouges, incertaines, dont la postérieure forme un grand C latin. Corselet faiblement rétréci en arc en avant, avec ligne médiane rouge jaune, distincte en arrière, et côtés semblables. Abdomen avec sommet rouge jaune. Insecte étroit et long. Le plus petit Heterocerus d'Europe avec *murinus*.

Long. 1-2.5 mm. — Centre de l'Espagne.

36. **funebris** Schauf.

18. Élytres ayant toujours sur leur disque des taches doubles en forme de deux points, qui souvent sont confondues, excepté les taches latérales ou les bandes latérales. Les premiers doubles points se confondent parfois avec la macule humérale, ce qui fait ressembler ce dessin à celui du 5e groupe.

10. Groupe : Types **FENESTRATUS** Thnbg. et **FUSCULUS** Kiesw.

40. Avec arc fémoral entier.

Insecte très plat ; brun noir. Écusson entouré d'une macule longitudinale large et jaune ; outre le bord latéral des élytres deux taches obliques au côté, une tache double avant le bout, et deux taches doubles sur le disque de chaque élytre sont jaune clair. Bord latéral et antérieur du corselet jaune brunâtre. Maxillaires bruns, ♂ se terminant en avant en deux dents robustes. Les jambes entières et les côtés du ventre sont jaunes. Pubescence dense, assez longue et dressée, très ressemblant à *multimaculatus* par son bariolage, mais ayant pourtant l'arc fémoral entier. Différent de *oblongulus* Kuw. et *similis* Kuw. par la taille plus grande.

Long. 4 mm. — Espagne, Dalmatie.

(*punctatus* Bris.) 37. **senescens** Kiesw.

(A suivre).

NOTE SUR LA SAUTERELLE DE CHYPRE

ET SUR

LES SYSTÈMES D'EXTINCTION DE RICHARD MATTEI

Avant d'entrer dans le fond du sujet, je veux parler d'abord de M. Richard Mattei, italien d'origine, dont le nom est, ou doit être attaché à tout ce qui concerne la destruction de ce fléau qu'est la sauterelle. M. Richard Mattei est né et a vécu à Chypre ; c'est là qu'il a étudié les moyens de combattre l'ennemi, qu'il l'a trouvé, si bien que tous les gouvernements l'ont adopté. Dans ce sens, il a rendu d'immenses services à l'agriculture ; aussi avait-il reçu des récompenses honorifiques de tous les pays, sauf le sien cependant, sauf d'Italie. La France l'avait nommé Chevalier de la Légion d'Honneur. A cette étude il a consacré sa vie entière, toute sa fortune ; il était très riche, pour le pays surtout ; il est mort pauvre, au moment même où le gouvernement anglais local venait de lui voter une pension. Il fut un de ces chercheurs obstinés qui sacrifient tout au bénéfice d'une idée.

C'est en 1862 que Mattei fit ses premières expériences et, malgré l'arrivée, à Chypre, d'un gouverneur opposé à toute entreprise, grâce à l'intelligent appui d'un autre gouverneur, Saïd pacha, qui fut ministre des affaires étrangères à la Sublime Porte, la sauterelle était presque exterminée dans l'île en 1870.

Il me plaît, ici, de rendre hommage à la mémoire de ce savant aussi modeste que désintéressé — tel qu'il y en a encore dans l'île, — parce qu'il ignora toujours la vanité des glorieuses découvertes, parce qu'il donna généreusement à tous ceux qui en voulurent tous les détails de son système et parce qu'il ne serait peut-être pas possible d'estimer par un chiffre les sommes énormes que représentent, depuis que son système a été employé, les champs épargnés, les récoltes sauvegardées dans les régions où la sauterelle s'abat chaque année ; parce que le nom de tels hommes doit toujours être sauvé de l'oubli.

Les sauterelles ont toujours été un fléau pour l'île de Chypre. François Amadi et Diomède Strambaldi (1432) (1) les citent comme ayant ravagé l'île pendant plusieurs années. En 1668, elles s'abattirent en telle quantité dans certains districts, surtout à Famagouste, que le ciel en fut obscurci. Cela dura un mois. L'air fut empoisonné des gaz dûs à leur décomposition et des prières publiques ordonnées pour la cessation de la

(1) Chroniques.

peste. (2) Van Bruyn ajoute que les oiseaux qui mangent les sauterelles n'avaient jamais été vus avant et qu'ils ne furent plus vus depuis. Je dirai bientôt à quels oiseaux le voyageur hollandais faisait allusion.

Sous le régime turc, bien des gouvernements se sont attachés à la destruction des sauterelles. C'était surtout par l'achat des œufs aux paysans que l'on cherchait à faire l'extinction ; mais que de vols et de fraudes, que de terre, de pierres et de sable solennellement brûlés au lieu d'œufs !

Sous l'administration anglaise actuelle, il y a une véritable organisation pour tout ce qui concerne l'invasion et l'extermination de l'insecte destructeur ; le sort de l'agriculture de l'île se trouvant lié à cette chasse. Des « Nazirs » (préfets), des « Mudirs » (maires), des « superintendants » y sont attachés, ainsi que toute une armée d'employés, et des récompenses sont données au premier qui signale, au bureau compétent, un vol de sauterelles encore ignoré des autorités : 6 fr. 25 lorsque la localité ne se trouve pas à plus de 24 kilomètres, 12 fr. 50 lorsqu'elle est plus éloignée.

(A suivre).

Émile Deschamps, explorateur.

NÉCROLOGIE

† Nous avons à déplorer la mort du naturaliste James Thomson. Parmi les travaux entomologiques de ce savant, il faut surtout citer : Monographies de la famille des Nilionides (1860) et des Monommides (1860), Systema Cerambycidarum (1866), Cicindélides (1857) et divers mémoires sur les buprestides, les cétonides et les lucanides.

† Le 13 février dernier est mort à Madrid le doyen des entomologistes espagnols, M. Mariano de la Paz Graells, sénateur, professeur de l'Université et Directeur du Museum. Il était âgé de 80 ans et s'était surtout consacré à l'étude des coléoptères. On lui doit d'assez nombreuses découvertes qui ont enrichi la faune de l'Espagne centrale.

† Le 15 du même mois est mort à Oxford, à l'âge de 24 ans, M. J. W. Shipp, qui s'était consacré plus particulièrement à l'étude des Lamellicornes coprophages et avait publié quelques opuscules sur cette famille.

† Le célèbre graveur Jules Migneaux, l'inimitable auteur des planches du *Genera des Coléoptères d'Europe* de J. du Val, vient d'être enlevé à l'affection de sa famille. Ce vaillant artiste, que la mort nous ravit si brusquement, va laisser un bien grand vide, car personne n'était parvenu à l'égaler et il est à craindre que de longtemps personne ne le remplace. Tous ceux qui ont connu Migneaux sentiront cruellement la perte de cet homme si aimable et si dévoué. Sa mémoire est de celles qui ne périront pas, car il a deux titres pour vivre dans notre souvenir : son incomparable talent et sa grande bonté.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

E. André. — *Acclimatation des vers à soie sauvages* (Extr. du Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Mâcon. Protat imp. Macon, 1898. 1 br. 14 p. 1 pl. phot.).

M. André étudie les conditions de l'élevage en chambre et de l'élevage à l'air libre, donne des indications sur les espèces séricigènes, la nature de leur soie, les végétaux dont elles se nourissent et rend compte du résultat de ses propres expériences. Cette brochure sera utilement consultée par tous les entomologistes qui se livrent à l'élevage des vers à soie exotiques.

(Hommage de l'auteur).

(2) C. de Bruyn. Voyage à travers les parties les plus fameuses de l'Asie mineure, les îles de Scio, Rhodes, Chypre etc. Vol. Gelit. 1700. Paris. 1714

Oscar Ravel. — *Escursione al Monte Vergine (Partenio)* (Riv. It. di Scienz. Nat. Anno XVIII, n. 3 et 4, 1898. 1 br. 5 p.).

M. O. Ravel énumère les coléoptères et les lépidoptères recueillis par lui et par M. Costa dans cette localité très intéressante.

(Hommage de l'auteur).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— Le 17 et le 18 mai a eu lieu à Paris la vente de la bibliothèque Lemire.

— Ceux de nos collègues qui désirent des envois directs d'insectes de l'Afrique orientale obtiendraient peut-être un résultat satisfaisant en s'adressant à M. R. Peter, à Tanga (Afr. Orientale).

— M. Erich Wittkugel, à San Pedro Sula (Honduras), fournit aussi des lépidoptères de l'Amérique centrale.

— Un entomologtste de mérite, M. le Professeur Dr. Friedrich Brauer, vient d'être nommé directeur de la section zoologique du Museum de Vienne.

— M. H. Speyer, d'Altona, a envoyé un chasseur à Kiautschou. Il compte recevoir les premiers envois fin septembre.

— M. Ch. E. Porter, Casilla 1108, Valparaiso, a fondé une nouvelle publication intitulée Revista Chilena de Historia Natural.

— M. l'abbé J. J. Kieffer a trouvé sur les côtes de France un diptère remarquable, Clunio marinus, qui vit dans les coquilles marines et les varechs et ce qui ajoute un grand intérêt à cette découverte, il a aussi capturé la femelle jusqu'ici inconnue. Cet insecte ne s'était jusqu'à présent trouvé qu'en Irlande.

— La librairie Hermann, 8 rue de la Sorbonne, Paris, vient de publier son bulletin bibliographique des sciences naturelles N° 59. Les entomologistes y trouveront des occasions avantageuses.

— Signalons également à nos lecteurs le catalogue de la librairie L. de Meuleneere. 21, rue du chêne, Bruxelles (ouvrages de sciences naturelles et de sciences en général).

— La maison Auguste Böttcher, Berlin C^{II}, Brüderstrasse 15, vient de faire paraître un nouveau prix-courant d'ustensiles pour entomologistes.

— Dulau et C^{o}, 37 Sohosquare London W. Catalogue 1898, ouvrages d'entomologie générale, insectes fossiles et coléoptères.

— Ernest Swinhoe, avenue House Oxford. Catalogue de lépidoptères exotiques. Liste N° 7.

— Enfin la librairie Max Weg, Leipzig, Leplaystrasse 1, nous communique le catalogue des bibliothèques du professeur Dr. Japetus Steenstrup et du Dr. D. J. Wallengreen.

— M. H. Donckier, place Denfert Rochereau 20, Paris, offre des coléoptères d'Australie et autres exotiques à des prix avantageux.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats.

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 5 — Année III — 15 Mai 1898

N. B. Les annonces pour le N° 6, 1898, seront reçues jusqu'au 30 Mai.
Die Anzeigen für die Nummer 6, 1898, sind bis zum 30. Mai erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Roger fils, Boulevard Chave 190, Marseille, demande des Coléoptères longicornes exotiques en échange contre des Lépidoptères exotiques : **Brésil** et **Plata.**

M. de Labonnefon, curé à Cercoux Charente-Inférieure, offre des œufs fécondés de *Polyphemus, Cecropia, Cynthia* et *Promethea, Pyri*, ainsi que des chenilles vivantes de *Yama-Mai, Smer. ocellata* et *populi* en échange d'Hétérocères de France. Envoyer oblata.

M A. Mathieu, 15 bis, Boulevard de Strasbourg, Béziers, offre de bonnes espèces des environs de Béziers et de Vendres en échange de Carabes européens et exotiques ainsi que de rares espèces de carabiques, hydrocanthares, staphylins, clavicornes, psélaphiens des différentes régions de France, spécialement des Alpes, Pyrénées, Corse et littoral de l'Océan. Envoyer oblata.

M. Joseph Clermont, Avenue de Lombez, L'Isle-Jourdain Gers, desire etendre ses relations d'échange. Il offre de bons Coléoptères (Staphylinides, Carabides, Curculionides, Coccinellides, etc.). Demande des Coléoptères (européens particulièrement) et des Faunes de Coléoptères.

On désire vendre divers objets provenant des

ILES SAMOA

(Océanie)

TAPIS, NATTES, TISSUS,

HACHES EN PIERRE

ÉVENTAILS

etc. Le tout fabriqué par les naturels du pays, est en très bon état et très remarquable.

Écrire au Bureau du Journal

[181

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane. Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

[175

M. Desbrochers des Loges

à TOURS

enverra *franco* 4 listes de Coléoptères de France etc. (3.500 esp.), **à vendre par centuries** avec 46 à 70 % de rabais sur les prix partiels.

On peut choisir soit 1/2 soit 1/4, (pas moins), dans les 4 listes. Les insectes de la liste **A** coûtant 9 fr., **B** 15 fr., **C** 25 fr., **D** 35 fr., une centurie formée de 1/2 de **A** et 1/2 de **D** coûterait 22 fr., 1/4 de chacune des listes 21 fr. et ainsi de suite.

Adresser **d'avance** un mandat pour recevoir l'envoi net de tous frais et **recommandé**.

[180

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

Occasion Avantageuse

Liquidation de **Coquilles exotiques** au 1/4 du prix des Catalogues. **Oiseaux en peaux, Œufs, Poissons, Crustacés, Astéries, Algues**, etc. **Lépidoptères** et **Coléoptères** à bas prix, ou échange contre objets utiles.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[188

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe **1re qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26,	vitré	1.85
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ETIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.	
N° 000, le mille	fr.	**4 20**
00,		**3 60**
0, 1,		**3 30**
2, 3, 11, 12,		**3 00**
4, 5, 9, 10,		**2 70**
6, 7, 8,		**2 40**

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. — *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Ecrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

OUVRAGES DE MULSANT

		l'exemplaire
1	Brévipennes (Staphylinides). 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés.	fr. 10.00
2	— (Xantholiniens). 1877. 128 p. 3 pl. 1 ex. br.	2.50
3	— (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id.	5.60
4	— (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id.	6.00
5	— (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br.	3.25
6	— (Omaliens-Pholidiens) 1889. 459 p. 6 pl. 2 ex. br.	14.50
7	— (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1885. 295 p. 4 pl. 1 ex. br.	8.00
8	— (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés.	
9	— id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.	les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
10	— id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.	
11	— id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.	
12	— id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.	
13	— (Micropéplides-Sténides) 1884. 265 p. 3 pl.	8.00
1	Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché.	8.00
2	Pilulifermes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.	de plus les 5 reliés en un seul fr. 16
3	Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872, gr. in-8°. 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00	
4	Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00	
5	Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25	id. reliés en un seul vol. fr. 22
6	Vésiculifères. 1867. gr. in-8°. 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00	
7	Floricoles. 1863. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00	
8	Angusticolles-Diversipalpes. 1855-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°. 1 ex. br. fr. 4.25	de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
9	Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00	
10	Longicornes. 1840. 1 vol. relié.	5.00
12	Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol.	16.00
15	Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché.	6.00
16	Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché.	9.00
17	Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10).	9.00
18	Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché.	4.50
19	Scuticolles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché.	4.00
20	Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché.	6.00
21	Punaises de France (Pentatomides). 1866. gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br.	10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull de la Soc. ent. de France, du 19 avril 73 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
25 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). [184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France. 1891. 2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865 br. 1.00
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin. 9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).

I. (1889), 60 p. br.	2.00
II. (1895), 495 p. br.	9.00
VIII. (1896), 599 p. br.	9.00

S'adresser aux héritiers de M. F. Guillebeau, au Plantay, par Marlieu Ain

---

COLÉOPTÈRES

Faune locale de Espirito Santo, Brésil

J'offre en sujets de choix et préparés à sec les Coléoptères suivants provenant de mes chasses de cette année dans les montagnes de Espirito Santo :

50 ex. Ruthélides & Melolonthides en 20-30 espèces, piqués et déterminés. Mark 3.00

400 ex. de scarabéides bien variés en 250-300 espèces, parmi lesquelles Phanæus ensifer ♂ ♀ et autres grosses espèces. Mk. 25.00

100 ex. de Cérambycides en 30 espèces environ, en cornets, pour la plupart richement nuancées. Mk. 20.00

100 ex. de Curculionides en 50-60 espèces, parmi lesquelles beaucoup de formes bizarres, en cornets. Mk. 15.00

100 ex. de Coléoptères en 50-60 espèces, surtout richement colorées, parmi lesquels Buprestis gigantea, Phanæus ensifer ♂ ♀, Pyrodes speciosus etc., en cornets. Mk. 7.50

Prix net. Emballage et port 1 Mk. Franco pour une commande de plus de 30 Mk. Envoi après réception du montant ou contre remboursement. 185

J. MICHAELIS

per Adresse : Entomologisches Institut A. J. Speyer, Altona a. d. Elbe.

COLLECTIONNEURS !

Demandez des envois au choix de Coléoptères (surtout de **Cetonidæ, Buprestidæ, Cerambycidæ, Curculionidæ** et **Scarabeidae**) de l'Afrique orientale, du Bechuanaland, de Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Poméranie, Australie du Sud etc.

Prix sans concurrence

Friedr. Schneider, Entomologiste,
Wald, Prusse rhénane. 182

Gute Aberrationen

etc., dortiger Macro-Lepidopteren kaufe oder tausche ich stets

Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig, Preussen.

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES

etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. BRICEÑO, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey, coll^r de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

Je recommande mes lots spécianx en **Orthopt., Hym., Dipt., Rhynch.** et **Libellules** provenant de mes chasses à Espirito Santo.

J. Michaelis, im Hause A. J. Speyer, in Altona a. Elbe.

[184

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm)

328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

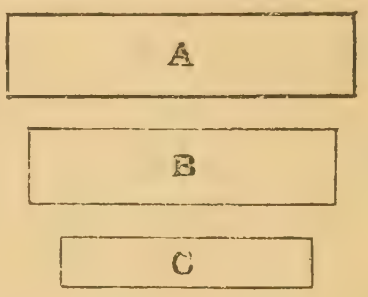
La carte de 104 0 fr. 05

100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,058
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50

C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces ; avec une série on peut donc faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin (ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

69, Boulevard national, Clichy,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

M. CH. DELAGRANGE, ENTOMOLOGISTE

69, Boulevard national, Clichy-la-Garenne (Seine est en ce moment dans le sud de l'Espagne. Il récoltera des insectes de tous les ordres. Son retour aura lieu fin juillet. [187

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étranger 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraitre.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohéme.

[112

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes,

prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J.B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée,

& Ern. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. – M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine. Apionides et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 25 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 20 Pf.
Rabatt für ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 1/3 % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros, *port en sus*) payable d'avance par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception*, payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages environ.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

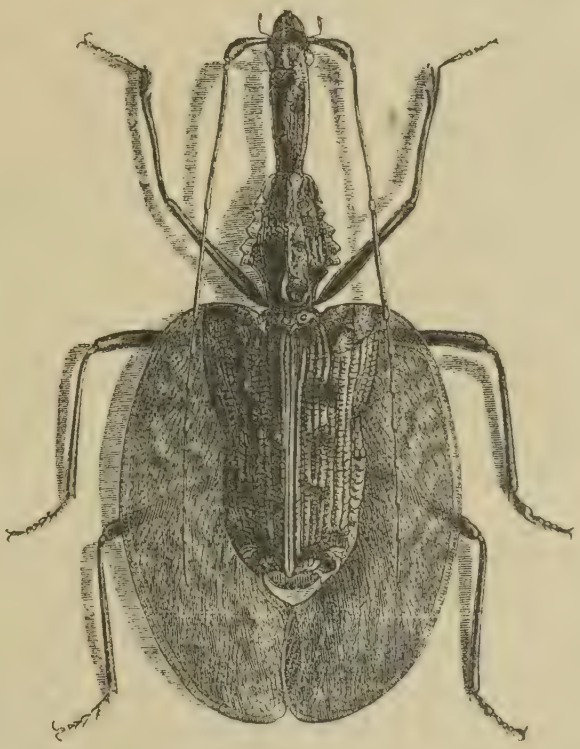
N° 6 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Juin 1898.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Notes descriptives sur plusieurs coléoptères et sur un ichneumon (hyménoptère). — **A. Kuwert.** Tableaux de détermination des coléoptères européens. XXII. Heteroceridæ (*suite*). — **E. Deschamps.** Note sur la sauterelle de l'île de Chypre et sur les systèmes d'extinction de Richard Mattei (*fin*). — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — NÉCROLOGIE. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. - Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. - Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, 9 rue Savaron, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Collège de Dieppe. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 6. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 JUIN 1898.

NOTES DESCRIPTIVES SUR PLUSIEURS COLÉOPTÈRES

ET SUR UN ICHNEUMON (*HYMÉNOPTÈRE*)

Microptinus brunneus. n. sp. — Subglobuleux-ovalaire, brun roussâtre brillant, orné de longs poils jaunâtres dressés. Antennes longues et claires. Prothorax assez court, sans lignes nettes de pubescence, orné de granulations arrondies, lisses en dessus, quelques-unes paraissant avoir une fossette médiane ; il est largement dilaté en avant, bien étranglé devant la base et assez étroit sur sa partie postérieure. Écusson très petit, pubescent de jaune. Élytres subglobuleux, assez bombés antérieurement, puis progressivement atténués en arrière, non sensiblement rétrécis vers le prothorax, à ponctuation forte, régulièrement disposée en lignes, cette ponctuation un peu embrouillée en avant ; 2 gros points près de l'écusson ; intervalles larges. Pattes claires, assez longues, bien pubescentes de jaune.

Long. 2 mill. environ. Tunisie : Teboursouk (Dr Normand).

En battant des gourbis faits de branches sèches, en mars 98.

Très voisin de *nobilis* Reitt. par sa coloration et les caractères généraux ; mais plus élargi sur la partie antérieure du prothorax ; élytres différents, non nettement diminués vers le prothorax, la ponctuation disposée en lignes plus régulières.

Mariouta Letourneuxi Pic. — J'ai envoyé au Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun la description du genre *Mariouta* (groupe des *Dermestidæ*), voisin par ses caractères du dessous du corps des *Dermestes* dont il diffère par la tête plus longue et la forme générale du dessus du corps bien différente, le prothorax étant en arrière plus étroit que les élytres.

Mariouta Letourneuxi est allongé, à peine brillant, noir ou brun avec les pattes et surtout les antennes roussâtres ; le prothorax est bien dilaté sur les côtés un peu avant le milieu, diminué en avant et surtout en arrière, sillonné longitudinalement sur le disque et marqué de chaque côté de 2 impressions plus ou moins profondes.

Long. 5 à 6 mill. D'Égypte et Algérie.

Halosimus (*Micromerus*) **collaris** F. var. **semiobscurus.** n. var. — Diffère de la forme type par la coloration obscurcie de la tête, du prothorax et des membres, ce qui fait que l'insecte est complètement noir ou rougeâtre très obscurci avec les élytres bleus ou verts.

Turquie d'Asie : Tokat (coll. Pic).

Œdemera barbara F. v. **dalmatina.** n. var. — Verdâtre avec le prothorax plus ou moins taché de jaune, les antennes plus ou moins claires à la base, les pattes claires avec les cuisses à l'extrémité et partie des tarses verdâtres ou noirâtres. Élytres ayant sur la suture une bande jaune plus ou moins distincte et élargie en avant ; extrémité des élytres tachée de pâle. ♂. ♀.

Long. 8-9 mill. Dalmatie (coll. Pic).

La bande claire longitudinale des élytres distinguera facilement la variété de la forme type ; par sa tache claire apicale, cette modification ne m'a paru devoir être qu'une variété de *barbara* F.

Nemonyx lepturoides F.? var. **semirufus** n. var. — Peu brillant, à pubescence grisâtre assez fine avec quelques poils courts redressés. Antennes (avec l'extrémité bien rembrunie), pattes, majeure partie antérieure des élytres d'un roux testacé ; extrémité des élytres, tête et prothorax obscurcis. Rostre court, transversalement sillonné ou déprimé nettement en arrière, plus ou moins roussâtre en avant ; yeux pâles. Antennes fortes, à 2me article subglobuleux, les 3 et 4me bien allongés, les trois derniers très élargis. Prothorax allongé. Élytres assez courts, un peu étranglés après les épaules et bien atténués à l'extrémité, d'un roux testacé, plus ou moins obscurcis ou très rembrunis à l'extrémité, ayant des côtes très peu marquées et une ponctuation irrégulière peu forte. Dessous du corps plus ou moins foncé ; pattes fortes d'un roux testacé.

Long. 4.5 à 5 mill. Kheroub (Hénon in coll. Pic).

Par sa coloration en majeure partie claire, *semirufus* se distinguera nettement et à première vue de *lepturoides* F. Le 2me article des antennes semble un peu moins long et le dessous du corps moins hérissé de poils chez *semirufus* que chez *lepturoides*, caractères que je n'ose pas considérer comme nécessairement fixes et propres à représenter une espèce nouvelle, mais qui peuvent, au moins, aider à la distinction d'une variété nette d'espèce connue.

Mallosia costata Pic. — Cette belle espèce (1), venant du Kurdistan, par sa pubescence foncée se rapproche seulement de *mirabilis* Fald. ♀ avec une forme moins allongée, un aspect plus poilu, et de *tristis* Reitt. ♀ par la pubescence blanche des intervalles (entre les 3 côtes saillantes de chaque élytre) disposée en bandes ; diffère nettement des deux par la présence des côtes élytrales nettes.

Long. 31 mill.

Lachnæa puncticollis Chevr. var. **uniustigmata** n. var. — Modérément allongé, verdâtre brillant avec les élytres d'un roux flave, ornés d'une seule tache foncée sur le calus huméral, tandis que la forme type présente trois taches sur chaque élytre.

Tunisie : Teboursouk.

Recueilli par le Dr Normand en un certain nombre d'exemplaires, dont 4 faisant partie de ma collection.

Evidemment, je n'aurais pas nommé cette modification sur un seul individu, mais ayant étudié plusieurs exemplaires semblables et venant de la même source, j'ai conclu à une variété et non à une modification accidentelle, d'autant plus qu'en dehors de ces exemplaires, je n'ai vu que des spécimens ayant 3 taches aux élytres et, de plus, Lefèvre, dans sa monographie, n'indique aucune oblitération de l'une ou l'autre des 3 taches de la forme type.

Ichneumon fabricator F. var. **kabylianus** n. var. — ♂ Entièrement foncé, avec très rarement une petite tache blanche en avant de la tête, près des yeux ; pattes rouges avec les tarses et l'extrémité des tibias postérieurs, parfois les tarses des 4 membres antérieurs, noirs ou très rembrunis. Scape noir. Antennes noires, ordinairement roussâtres en dessous. Parties du métathorax à contours saillants, fortement plissés-ponctués ; aréole supéro-médiane transversale. Postpétiole irrégulièrement et fortement ponctué-aciculé. ♀ noire avec les antennes courtes, annelées, les pattes en majeure partie rougeâtres, les postérieures ayant les cuisses rouges, les tarses et tibias noir, ces derniers marqués d'une tache blanche sur leur milieu en dessus ; 4 pattes antérieures rouges, les tibias étant parfois, ainsi que les tarses, un peu obscurcis en dessus sans présenter de tache blanche nette, au moins sur les antérieurs. Postpétiole fortement aciculé avec quelques points forts sur l'aire médiane.

Long. 9-12 mill. Algérie, dans les forêts de Kabilie : Yakouren, Akfadou (Pic !)

(1) Décrite dans le Bulletin de la Soc. d'Hist. Naturelle d'Autun. 1898

Le ♂ diffère du *fabricator* ♂, des régions tempérées, par la sculpture du métathorax plus accentuée, la ponctuation de l'avant-corps plus forte et espacée, la coloration entièrement foncée du scape; l'absence de trait blanc ou jaune aux orbites internes des yeux le distingue aussi des *fabricator* ordinaires : certains *fabricator* ont bien le scape en majeure partie foncé (nuance qui va généralement avec la variété ayant la tête foncée), mais il paraît toujours un peu brun en tout ou en partie. La ♀ diffère de *fabricator* ♀, avec les caractères du métathorax plus accentués, par la ponctuation de l'avant-corps plus forte et écartée, les pattes antérieures n'ayant pas de taches blanches sur les tibias. Il n'est pas impossible de considérer *Ichneumon kabylianus* comme une espèce propre, mais je crois plus juste de la présenter comme variété seulement de *fabricator* F.

M. Pic.

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION

DES

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS

XXII

HETEROCERIDÆ

par A. Kuwert

Traduit des *Bestimmungs Tabellen der europäischen Coleopteren*.

(suite) *

---

40. Seulement avec demi arc fémoral.

41. Avec jambes toutes noires, ou celles-ci sont uniformément brunes.

42. Élytres ayant dans le haut des lignes longitudinales très fines et régulières, 1¾ fois aussi longues que larges ensemble, avec dessins foncés rouge brun, finement et densément ponctuées, la pubescence courte a un reflet un peu jaunâtre. Corselet avec angles antérieurs rouges, ayant aux côtés une couronne de poils avec reflets blancs, qui diminue en longueur au bord des élytres. Partie postérieure du corps largement bordée de rouge. Corselet fortement rétréci en avant, aplati aux deux côtés avant le bord postérieur. Tout le prosternum, ainsi que les palpes et les antennes sont noirs. Abdomen avec pubescence blanchâtre et garnie en outre de quelques longs poils blancs.
Long. 3 mm. — Sicile.

38. siculus Kuw.

42. Élytres sans lignes longitudinales semblables fines et régulières.

43. Jambes noires, avec pieds rouges. Insecte long de 4-5.5 mm., assez large, noir, avec dessins rouges. Dessus grossièrement et assez peu densément ponctué, avec poils noirs dressés, de longueur assez inégale et le plus souvent des dessins proportionnellement petits sur le dessus, rouges ainsi que le bord latéral. Souvent tous les dessins sont couverts par du poil à reflets brunâtres, manquant plus rarement. Seg-

---

(*) Voir nos 11-12 1896. 4, 5, 1898

ments du corps en arrière plus ou moins tachetés de rouge aux côtés, le premier segment est toujours jaune rouge jusqu'à l'arc fémoral.

Long. 5 mm. — Belgique, Hollande, Allemagne, Sicile, France, Espagne.
(*marginatus* Gyllh., Marsh., Leach. ; *villosus* Megerle).

39. **obsoletus** Curtis.

Dessus ayant seulement quatre taches rouges visibles :
var. *quadrimaculatus* Hochhuth. Russie

43. Jambes brunes. Insecte long de 3-4 mm.

44. Partie antérieure de la tête et épistome fortement poilus de blanc. Insecte plus plat. Corselet bordé de jaune aux côtés et aussi devant ; finement et assez densément ponctué comme les élytres, avec un peu de pubescence blanchâtre aux côtés. Dessous brun y compris les jambes avec large bordure latérale du ventre jaune brun. Paraissant assez terne par la pubescence dense, courte et dressée. Très ressemblant à *senescens*.

Long. 2.5-3 mm. — Styrie.

40. **similis** Kuw.

44. Partie antérieure de la tête et épistome pas fortement poilus de blanc. Insecte un peu plus bombé. Corselet avec angles antérieurs jaunes, rétréci en arc en avant, avec pubescence blanchâtre de longueur inégale aux côtés. Dessus moins densément poilu que chez le précédent, finement et densément ponctué. Le dessous, y compris les jambes, un peu plus claires, est brun, avec anus jaune et bordure latérale du ventre jaune. Ne paraissant pas aussi terne que le précédent. Métasternum avec cannelure médiane. Toujours avec dessins plus clairs et plus distincts que *fusculus* Kiesw. et sûrement différent de celui-ci.

Long. 3 mm. — Croatie, Silésie.

41. **pulchellus** Kiesw.

41. Jambes toujours entièrement jaunes ou seulement en partie.

45. Jambes pareilles à tout le dessous, de coloration jaune égale ou jaune brun, sans obscurcissement des appendices fémoraux ou des tibias. Dessus brun, avec dessins jaunes, disque du corselet assombri et tête foncée. La pubescence est courte, jaunâtre et dressée. Sur la tête et le corselet se trouvent quelques poils plus longs. Très ressemblant au précédent, mais de forme plus étroite. Corselet finement et densément ponctué, élytres finement et assez densément. La massue des antennes est claire, brunâtre.

Long. 3 mm. — Croatie.

42. **oblongulus** Kuw.

45. Jambes non semblables à tout le dessous, mais celui-ci est toujours de coloration plus foncée.

46. Jambes toutes jaunes. Insecte très plat, avec devant de la tête et épistome à poils blancs, avec pubescence d'un gris jaunâtre courte et dense, avec dessins des élytres fortement bariolés, s'écartant souvent pourtant de la coloration fondamentale foncée jusqu'à la bordure latérale largement jaune. Corselet bombé, de coloration jaune aux côtés. Distinct de *lævigatus* par les élytres non déprimées derrière les angles huméraux.

Long. 4 mm. — Caucase.

43. **multimaculatus** Motsch.

46. Cuisses assombries à leur racine. Avec ou sans assombrissement des tibias.

47. Tête et corselet avec quelques longs poils isolés, dressés entre la pubescence forte et dense. Dessous avec pubescence luisante blanchâtre, comme de la soie. Les élytres

ont des dessins de taches jaunes ou rouges très différents dans leur étendue. Bord latéral des élytres avec couronne de longs poils. Côtés de l'abdomen largement rougeâtres. Jambes noirâtres avec cuisses et tarses jaunes. Métasternum avec fine cannelure médiane. Hanches postérieures se touchant en angle aigu.

48. Mesosternum non déprimé en un profond sillon transverse derrière la cannelure pour l'admission de la carène prosternale.

49. Insecte plus grand; chez les insectes non défraîchis, la touffe de poils est presque aussi longue que le reste de la massue antennaire. ♂ ayant parfois des maxillaires fortement développés, puis avec deux proéminences sur le devant de la tête derrière l'Épistome.

Long. 4-4. 3 mm. — Europe centrale du nord, Autriche, France, etc.

(*fenestratus* Thnbg., *Marshami* Steph., *variegatus* Dej. i. l.)

45. **lævigatus** Panz.

49. Insecte un peu plus petit. La houppe de poils du deuxième article antennaire est un peu plus courte.

Croatie. var. *croaticus* Kuw.

48. Mesosternum déprimé par un profond sillon transverse. Sans quoi seulement plus fortement poilu.

Corse. var. ? *corsicus* Kuw.

17. Élytres ou d'une seule couleur claire ou claires avec dessins plus foncés.

50. Avec arcs fémoraux entiers.

51. Maxillaires fortement élargis au milieu vers l'extérieur. Corselet fortement transverse. Élytres d'une seule couleur. Seulement une espèce.

11. Groupe : Type **DILUTISSIMUS** Reitt.

Élytres d'une seule couleur jaune, faiblement brunes sur le disque, de même que le corselet. Toujours reconnaissable par les maxillaires fortement élargis en arc et en forme de dos de couteau à leur côté extérieur au milieu, le corselet fortement transverse et la tête courte. Le Metasternum brun avec pubescence très faible et courte. Sans quoi le dessous avec les jambes est jaune. Insecte avec côtés assez parallèles et étroitement ovale.

Long. 4 mm. — Vallée de l'Araxes, Asie mineure.

46. **dilutissimus** Reitt. in. litt.

51. Pas d'une seule couleur sur les élytres. Insecte toujours plus petit, souvent petit.

12. Groupe : Type **FLAVIDUS** Rossi.

Elytres jaune rouge ou jaunes, avec ou sans assombrissement de la suture et deux taches à côté de celle-ci.

52. Dessous brun, nettement velu de blanc, avec côtés des anneaux de l'abdomen jaunes et prosternum jaunâtre. Les hanches postérieures brune sont en arrière assez allongés en pointe avec un intervalle linéaire. Élytres jaunes, chacune avec trois taches foncées nettes à côté de la suture. Corselet jaune rouge, avec ou sans faible obscurcissement du disque. Jambes jaunes. (D'après le type de Schaufuss.) Avec abdomen proportionnellement plus court que le suivant.

Long. 2 mm. — Mésopotamie.

47. **flavescens** Schauf.

52. Dessous noir, plus faiblement velu, souvent seulement avec pointe de l'abdomen jaune. Les hanches postérieures sont plus rectangulaires, avec intervalles angulaires. Dessus des élytres jaune rouge, avec ou sans assombrissement de la suture, toujours faiblement assombri autour du scutellum.

53. Le corselet est aussi jaune rouge comme les élytres, sans vestige de dessins élytraux, si ce n'est que la suture est le plus souvent assombrie, ou avec une large et très faible bande médiane n'atteignant pas la suture et derrière un obscurcissement également faible, attenant parfois à la bande médiane. Élytres ayant en outre des traces de lignes longitudinales. Tête avec front foncé. Plus étroit que le précédent. Jambes rouges comme le côté supérieur. Abdomen bordé de jaune rouge.
Long. 2 mm. — Italie, Corse, Sardaigne, Espagne.

48. **flavidus** Rossi.

53. Le corselet assombri sur le disque a une ligne médiane rouge.

54. Insecte d'un rouge de rouille, plus large que le précédent, plus fortement ponctué, très ressemblant à *maritimus* Guér., mais plus petit. La bande médiane foncée est plus distincte que chez le précédent, de même les dessins avant la pointe des élytres. Sans les lignes longitudinales nettement indiquées à côté de l'écusson. Jambes rouges, comme le côté supérieur. Corps presque entièrement noir. Considérablement plus large que les deux précédents. (Est-ce une variation du précédent ?)
Long. 2 mm. — Sardaigne, Maroc, Corse.

49. **hamifer** Gené

54. Élytres jaunes, avec trois taches noirâtres, l'une derrière l'autre, à côté de la suture ; elles arrivent parfois à une étendue considérable et n'atteignent pas le bord latéral. La ligne longitudinale rougeâtre du corselet disparaît plus ou moins chez les exemplaires foncés. La ponctuation du côté supérieur est un peu rugueuse, bien plus forte que chez *flavidus* Rossi. Jambes jaunes. Pubescence jaune, dense, courte et comme tondue. (Presque toujours expédié comme *sericans*.)
Long. 2.2 mm. — Centre et sud de l'Europe.

50. **minutus** Kiesw.

50. Avec demi-arc fémoral.

55. Dessus avec pubescence blanc jaunâtre tout à fait dense et avec trois assombrissements placés l'un derrière l'autre et à peine indiqués à côté de la suture. Corselet avec côtés plus pâles semblant gris sous la pubescence dense. Jambes jaune pâle comme le dessous. Élytres encore une fois aussi longues que larges ensemble.
Long. 1.7 mm. — Biskra, Alger.

51. **albipennis** Reitt. in. litt.

Il est possible que cette espèce soit à placer sous le n° 53. Je n'avais, à ma disposition qu'un exemplaire chez lequel on ne pouvait guère entreprendre l'examen de l'arc fémoral.

55. Disque du corselet toujours distinctement obscurci ou noir.

56. Élytres toujours encore une fois aussi longues que larges ensemble.

57. Insecte seulement long de 1.33 mm., jaune, avec très faibles taches ou assombrissement longitudinal sur le disque. Corselet et dessous brunâtre, bordé de plus clair. Dessous avec pubescence blanchâtre. Jambes et tête jaunes. Très ressemblant au précédent, mais considérablement plus petit, avec dessus plus faiblement velu.
Long. 1.25-1.33 mm. — Asie mineure, France.

52. **minimus** Kiesw.

57. Insecte long de 2-2.5 mm.

58. La suture des élytres est jaune et de chaque côté de celle-ci se trouve une fine ligne longitudinale noire à laquelle touchent souvent des taches assez carrées ou des

bandes transverses. Élytres finement et assez densément ponctuées et ayant comme le corselet des poils non denses, courts et blancs. Le corselet est noir avec côtés largement jaune rougeâtre et ligne médiane d'un jaune rougeâtre effacé. Tête noire ou foncée. Dessous jaune avec les jambes comme la couleur fondamentale des élytres.

Long. 2 mm. — Turkestan.

53. **turanicus** Reitt. in. litt.

58. La suture foncée est tout près derrière le milieu des élytres élargie en un carré fortement oblong et déformé ; à côté, à distance égale de la suture, trois taches faiblement triangulaires, qui se touchent presque en ligne droite avec leur côté le plus long, et qui touchent les pointes obtuses du carré déformé. Corselet tout noir. Tête brune. Dessous noir, avec jambes rougeâtres.

Long. 2 mm. — Euphrate, vallée de l'Araxes.

54. **euphraticus** Reitt. in. litt.

56. Élytres à peu près 1 ¾ fois aussi longues que larges ensemble. Insecte de 2-2.5 mm. de longueur, jaune brunâtre, avec trois obscurcissements souvent non reconnaissables, sur chaque élytre : un derrière l'écusson, un derrière le milieu, le troisième avant la pointe. Corselet noir brunâtre, avec côtés largement jaune. Le dessous de l'abdomen est brun foncé avec côtés largement jaune brunâtre. Meso et Prosternum brunâtres. Jambes jaunes. Prosternum non caréné, et par ceci toujours distinct de *minutus* Kiesw. qui a un prosternum caréné en forme de toit. La bordure des angles postérieurs du corselet est très faible, manquant souvent (♂).

Long. 2.5 mm — Syrie, Asie mineure, Araxes, France (Drôme).

55. **obliteratus** Kiesw.

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES FIGURANT DANS LE PRÉSENT TABLEAU DE DÉSIGNATION

1. HETEROCERUS dentifasciatus n. sp.

Caput nigrum, dense albopubescens. Prothorax niger, fortiter convexus, in lateribus fortissime rotundato-dilatatus, ibidem latius, antice anguste rufo-marginatus, brevissime et dispersim albocrinitus. Elytra rubroflavescentia, tribus fasciis nigris fortissime acutissimeque dentatis ornata, brevissime dispersim albocrinita, fere pubescentia, marginibus et externis et saturalibus anguste rubroflavescentibus. Subtus niger, in apice longius, quam in corpore crinitus. Pedes brunneo rufescentes, initio femorum nigricante, femoribus fortius et dispersim crinitis. Anguli posteriores prothoracis non margine elevato marginati.

Long. 3 mm.

Patria : Hispania meridionalis, Algeria, Marocco.

Distinct de femoralis Kryn., par la taille moindre, les appendices fémoraux foncés, ainsi que les tibias rouges. Le corselet très fortement arrondi aux côtés est un peu plus étroit en avant qu'en arrière. Les antennes claires ont une massue foncée. Les cuisses ont quel-

ques petits poils longs isolés entre la pubescence plus courte et blanchâtre. Les bandes noires et dentées des élytres sont à peu près aussi larges que les intervalles rouge jaune situés entre elles, les bandes ont le même arrangement que les dessins de tout le groupe.

2. HETEROCERUS Damryi n. sp.

Niger, griseopubescens, elytrorum signis maculisque rufis, nigris pedibus. Antennae nigroclavatae. Prothorax convexus, in lateribus fortissime rotundatus, antice parvim angustatus, in lateribus etiam vix rufomarginatus. Elytra dimidiata parte longiora, quam communiter lata, multo fortius prothorace punctata, colore nigro dilatato interdum macula rufescentes exstinguente. Anguli posteriores prothoracis non margine elevato marginati.

Long. 3.5-4 mm.

Patria : Corsica, Sardinia.

La deuxième bande rouge transverse et dentée est située à peu près aux ⅔ de la longueur des élytres, en partant de devant. La pubescence des élytres n'est pas assez forte pour que les dessins en soient couverts. Voisin de *flexuosus* Steph., de Bretagne, par ses jambes toutes foncées, mais ce dernier a pourtant la ponctuation des élytres plus fine et la pubescence de la tête blanchâtre, il est un peu plus grand et la bande transverse dentée est un peu plus en arrière. Les deux petites dents du ♂ relevées vers le haut, qui, chez la plupart des insectes de ce groupe, se trouvent à la partie antérieure du chaperon, tout près derrière le Clypeus, sont si petites chez *Damryi* qu'elles ne sont visibles qu'avec une forte loupe. Chez les sujets dans lesquels la couleur foncée n'absorbe pas complètement les dessins rouges, ceux-ci ont l'arrangement des dessins élytraux prédominant dans ce groupe.

3. HETEROCERUS Heydeni n. sp.

Caput nigrum ; flavescenter-, sed ante oculos in margine externo albopubescens. Antennae rufescentes. Prothorax fortiter convexus, niger, densissime punctatus, flavescenter griseopubescens, fere pruinosus, in lateribus brunneo-flavescens et albocrinitus, sicut caput singulis longioribus erectis crinibus praedius. Elytra brunneo-flavescentia, tribus nigris fortissime dentatis et in margine exteriore abbreviatis latisque fasciis signata, albopubescentia, fere pruinosa. Subtus nigrobrunnescens, haud pubescens. Pedes flavo-brunnescentes. Anguli posteriores prothoracis non margine elevato prœditi.

Long. 4.5 mm.

Patria : Turkestan : Dshisak.

Corselet un peu plus étroit chez le ♂ que chez la ♀, toujours un peu rétréci en avant, assez droit aux côtés d'un arrondissement à l'autre. Les deux petites dents du chaperon du ♂ au bord antérieur de celui-ci sont, en réalité, minuscules, mais nettement reconnaissables. Cuisses et tibias avec pubescence très faible et très courte, le sommet de l'abdomen a des poils blanchâtres assez longs. Placé, à cause de ses jambes entièrement jaunes, à côté de *salinus* Kiesw. et *arenarius* Kiesw. qui m'est resté inconnu ; mais cet insecte est facile à distinguer des autres insectes parents par le bord latéral du chaperon qui a des poils blancs et denses. L'arrangement des taches et des bandes est semblable à celui des autres insectes du groupe. Élytres deux fois aussi longues que larges ensemble.

4. HETEROCERUS Apfelbeki n. sp.

Caput nigrum. Prothorax niger, griseopubescens, angulis anterioribus rufescentibus, in lateribus leniter rotundatus, antice fortiter angustatus. Elytra rubroflavescentia tribus fasciis nigris fortissime dentatis ornata, densissime erecteque griseocrinita, quare fasciæ sæpe teguntur. Maxillæ breves, obtusæ,

obtuso dente in medio superiore exterioris partis alarum. Pedes fere toti nigri Tibiæ fortissime sed breviter flavicrinitæ. Antennarum clavæ nigræ. Anguli posteriores prothoracis margine elevato cgentes.

Long. 5.5-6 *mm.*

Patria : Dalmatia.

Distinct des autres espèces qui sont proches parentes par le corselet fortement rétréci en avant, la coloration noire de ce dernier, la tête noire, sans pubescence blanchâtre, les jambes noires, les maxillaires courts et épais. Les élytres parallèles, arrondies et en pointe commune en arrière, sont une fois aussi longues que larges ensemble. Chez les sujets de coloration normale, les dessins rouges ont la même étendue que les jaunes et ont le même arrangement que les dessins du groupe.

5. TAENHETEROCERUS nebulosus n. sp.

Species brunnescens, albescenter-crinita, maculis nebulosis nigricantibus. Prothorax brevissimus, pubescenter et erecte griseocrinitus, angulis posterioribus acutangulatis, antice fortissime lateribus vix arcuatis, sed fere rectis angustatus, prope medium in utroque latere nigricans. Caput nigrum, clypeo dense flavopubescente, singulis longioribus crinibus erectis crinitum, sicut prothorax. Elytra dense griseopubescentia, brunnea, antice in margine suturale latius obscura, utrumque tribus maculis obscuris nebulosisque punctiformibus signatum. Subtus obscure rufobrunnescens Pedes brunneorufi. Segmenta ubique dispersim et brevissime crinita. Anguli posteriores prothoracis subtiliter marginati.

Long. 3 mm.

Patria : Turkestan.

Séparé de tous les autres Hétérocères de la faune par la forme particulière du corselet ; l'insecte a les angles postérieurs de ce dernier très fortement en pointe aiguë et le corselet court est très fortement rétréci en avant, avec côtés assez droits. La pubescence des élytres est d'un gris jaunâtre, plus longue et plus distincte que sur le corselet. Les élytres elles-mêmes se rétrécissent faiblement à partir de l'épaule en arrière, et sont arrondies ensemble. La coloration des élytres est tout à fait différente de celle des autres groupes, et se compose de taches effacées.

6. TAENHETEROCERUS sulcatus n. sp.

Brunneus, maculis elytrorum flavis, elytris evidenter prope suturam sulcato-lineatis, pedibus flavis, antennis obscuro-clavatis, flavescenter crinitus. Maculæ elytrorum, sicut in specie „ marginatus Fabr. " positæ. Anguli posteriores prothoracis subtiliter marginati.

Long. 3-3.5 mm.

Patria : Hispania meridionalis, Sicilia.

Un peu plus court et plus large que *marginatus* ; toujours reconnaissable par la macule jaune se plaçant en arc autour de l'épaule et les élytres largement sillonnés. Les jambes sont d'une seule couleur jaune brunâtre rouge, comme tout le dessous. De la pubescence assez forte du dessus sortent çà et là de longs poils complètement isolés. Très semblable à *marginatus* Fabr.

(A suivre)

NOTE SUR LA SAUTERELLE DE CHYPRE

ET SUR

LES SYSTÈMES D'EXTINCTION DE RICHARD MATTEI

(Suite) *

Le système de l'achat des œufs fut d'abord employé, mais rejeté comme ne donnant pas des résultats suffisants. En 1887 on en détruisit 1.456.380 kilogrammes qui coûtèrent au budget la somme ronde de 500.000 fr. Depuis c'est le système Mattei qui fut employé et étendu, comme il l'est, je crois, en Algérie.

Voici en quoi il consiste :

Des écrans de toile huilée (1) de 45 mètres de longueur sur 0.90 de largeur sont tendus sur dix-neuf poteaux au moyen de ficelles, soit en carré, soit en triangle, soit en cercle. (2) Le bas des écrans plonge dans la terre jusqu'à la profondeur de quelques doigts. Le bord supérieur est muni d'une bande de toile cirée de 7 à 8 centimètres qui s'agrandit, aux deux extrémité, jusqu'à 0.30. Au pied de ces écrans dont le schéma ci-contre

fera mieux voir la disposition, sont creusées des fosses, en nombre variable suivant l'abondance des sauterelles dont il s'agit d'arrêter la marche et qu'il faut exterminer. Ces fosses ont, ordinairement, 1 m. 80 de longueur, 0 m. 90 de largeur et autant de profondeur, et sont protégées, à leur ouverture, par des bandes de zinc de mêmes dimensions qu'elles et de neuf doigts environ de large dont quatre entrent en terre.

Les écrans forment, avec la terre, un angle obtus.

On comprend aisément ce qui se passe. La sauterelle naît, — vers le 10 mars, à Chypre, — et ne vole que quarante jours plus tard, c'est-à-dire vers le 20 avril; jusque là elles se groupent en armées serrées qui avancent, cherchant leur nourriture toujours dans la même direction et c'est dans leur marche qu'elles rencontrent les écrans auxquels elles se heurtent, s'entassent dans les fossés. On voit de suite l'utilité de la toile cirée sur les écrans et des rebord en zinc autour des fossés.

Il est évident que ce système ne peut être effectif que pendant la première période de développement de l'insecte, jusqu'au moment où il peut se servir de ses ailes. C'est aussi celle pendant laquelle il est le plus à craindre pour l'agriculture.

Les fosses pleines sont, au fur et à mesure, recouvertes de terre bien tassée, et les sauterelles ainsi détruites.

(*) Voir n° 5 1898.

(1) L'huile dont on se sert à Chypre renferme un peu de pétrole parce qu'on s'est aperçu que les ouvriers la volaient.

(2) On emploie l'une ou l'autre de ces formes suivant l'état du terrain d'opération, l'abondance des sauterelles etc.

Pour donner une idée de la quantité d'écrans employés en 1884, année pendant laquelle l'envahissement a été de moitié moindre de ce qu'il fut en 1885, on se servit de 11,000 écrans, représentant une longueur totale de 506 kilomètres, presque assez pour en entourer l'île entière.

Le système des écrans est surtout efficace lorsque la sauterelle est très abondante. Aujourd'hui que le nombre en a beaucoup diminué, on emploie efficacement celui du rabattage. Ce sont les femmes qui, avec des branches, les chassent d'un cercle donné de terrain dans une large haie circulaire de broussailles auxquelles on met le feu lorsqu'elles sont pleines d'insectes. Ce système a surtout pour avantage le bon marché.

Vers la fin de la saison, au moment où les bras qui sont nécessaires aux récoltes vont manquer, on procède à l'achat des œufs, au prix de 5 à 6 fr. l'oque (1 k. 270). Les endroits où les dernières sauterelles sont restées, où elles se sont accumulées sans qu'on ait pu les empêcher de déposer leurs œufs en terre, sont soigneusement notés par les autorités locales aidées des paysans, et des mesures spéciales prises l'année suivante pour les cueillir toutes fraîches à leur sortie.

La campagne dure à peu près un mois.

Le système seul d'acheter les œufs qui avait donné, au début de l'occupation de mauvais résultats parce que les insectes étaient alors trop abondants, est maintenant repris. Au cours de l'année on paie l'oque 2 fr. 25 ; mais lorsque la saison approche, le prix en est de beaucoup augmenté et, en février 1894, peu de temps avant l'éclosion, on payait pour le même poids, 27 fr. 75.

Pour subvenir aux frais considérables qu'entraîne cette campagne, le gouvernement a émis des impôts particuliers nommés « locus tax », « impôt de la sauterelle » qui peut varier, pour un seul imposé, de ½ à 5 % ; sur les produits atteints par la dîme (½ %) ; sur la valeur des propriétés (1/2000 %) ; sur la valeur locative des mêmes (½ %) ; sur les revenus au-delà de 5,000 fr. (1 %) ; sur les chèvres et les moutons (7 ½ paras par tête) ; sur le coton exporté (½ %) ; sur l'anis (1 %) ; enfin sur l'huile de lin (1 %).

Ce sont les districts de plaines qui sont envahis par le fléau, ceux de Nicosie, Larnaca, Famagouste et Kyrinia. Il est presque inconnu dans les autres.

En 1885, une année moyenne, le nombre de villages infestés était de 153, la surface couverte estimée à 6,900 hectares, et le nombre des agglomérés, c'est-à-dire des paquets d'œufs, estimé à 5,076,000,000 ; ce qui porte le nombre d'œufs qui auraient pu donner naissance à un insecte, à 162,432,000,000 ! En 1889, on ne constatait plus qu'environ 55 millions d'agglomérés.

La sauterelle de Chypre (*Stauronatus cruciatus*), différente de celle de Syrie, est indigène, c'est-à-dire qu'elle subit, dans l'île, toutes ses transformations.

Elle dépose généralement ses œufs dans les terrains durs et arides, les trouant perpendiculairement en un, deux ou trois endroits différents, au moyen de la tarière, jusqu'à quatre centimètres de profondeur. Les œufs, au nombre de trente-deux en moyenne ensemble, sont enveloppés d'une substance gélatineuse qui se durcit vite, formant une sorte de pellicule qui les garantit. Cependant la neige, lorsqu'elle tombe, détruit tous les agglomérés supérieurs ; mais le fait est rare.

On dit, à Chypre, qu'au moment où la femelle dépose des œufs, le mâle tourne autour d'elle, attendant qu'elle ait fini. Alors, plus petit, il saute sur son dos, et lui coupe la tête au moyen des scies de ses pattes postérieures.

Un fait intéressant à noter c'est que l'abondance des sauterelles est liée à celle des récoltes. C'est ainsi que les années pendant lesquelles la moisson de céréales a été bonne et tardive, on voit la sauterelle apparaître tardivement et en abondance.

En 1892, par exemple, année pendant laquelle la récolte fut mauvaise, les sauterelles n'apparurent que le 27 février, soit dix jours avant l'époque habituelle, fait très rare, et elles furent relativement peu nombreuses.

En 1891, un fait étrange se produisit, en même temps, sur divers points de la terre très éloignés les uns des autres : on vit la sauterelle apparaître en des endroit où elle y était totalement inconnue, et cela en quantités considérables, en Australie, par exemple, en Amérique, dans les Indes Anglaises, en Asie mineure et dans certaines régions de l'Afrique du Sud et au Nord, y compris l'Egypte. Chypre fut compris dans ce phénomène et le district de Limassal, qui n'en avait jamais vu une seule, en fut, cette année, infesté.

Les hivers humides et froids paraissent avoir peu d'influence sur les œufs. Dans le lit des rivières, couvert par les eaux pendant quatre ou cinq mois parfois d'une façon permanente, les œufs qui ont été déposés à la profondeur habituelle arrivent à éclore fort bien, mais un peu en retard sur les autres, par suite, évidemment, de la somme moindre de chaleur reçue.

Les sauterelles ont, à Chypre, un autre ennemi que l'homme et qui en fait, comme lui, de prodigieuses hécatombes. C'est un oiseau qui ne se contente pas de les manger, mais les suit en vols serrés et prend plaisir à en faire des massacres. Je regrette beaucoup que le fait soit arrivé à ma connaissance trop tard pour aller surprendre dans l'action ce justicier de l'agriculture; mais d'où vient-il et où va-t-il, les sauterelles disparues? Nul ne le sait. On m'a assuré que les indigènes et le gouvernement même le couvraient de leur protection et qu'il est défendu de le tuer. Ce que j'ai pu en savoir est bien peu de chose. Le plumage est blanc, la tête et le bec noirs; ils vont par bandes, apparaissant au moment où les sauterelles, adultes, prennent leur vol cherchant un terrain propice au dépôt de leurs œufs. Leur repas fini, ils se rendraient au bord de l'eau, ou sur l'eau même, se reposer, puis, la digestion accomplie, ils accourraient de nouveau pour un autre festin et de nouvelles exécutions.

On a observé le même fait en Anatolie et sir C. Wilson, consul général d'Angleterre, dans son rapport daté du 14 juillet 1881, les appelle « étourneaux brun rouge », ou « oiseaux des sauterelles d'Anatolie ». Il dit qu'ils suivent les sauterelles en nombre immense, se nourrissant d'elles et les détruisant en quantités considérables. Il fait aussi allusion à d'extraordinaires légendes populaires qui les concernent, mais sans en parler autrement.

Il est certain que le fait de coïncider exactement avec l'apparition des insectes destructeurs a, en soi, quelque chose qui peut frapper des populations ignorantes. Chypre n'est pas exempt de légendes à leur sujet, mais elles semblent à peu près oubliées et on doit les prendre dans les relations des voyageurs anciens. De Villamont (1589) rapporte une histoire qu'il est intéressant de reproduire ici. Il dit (1) : « En Perse, près de la cité de Cuerch, il y a une fontaine d'eau qui a une extraordinaire propriété pour détruire ces locustes pourvu qu'elle soit transportée sur une hauteur en plein air, sans passer sous un toit ni une voûte, et étant mise sur une haute place et exposée, certains oiseaux la suivent, crient et volent après les hommes qui la transportent. Ces oiseaux sont rouges et noirs et volent en troupe comme les étourneaux; les Turcs et les Perses l'appellent mahométan. Ces oiseaux n'étaient jamais venus à Chypre, mais avec leurs chants et leurs vols ils détruisaient les locustes qui infestaient l'île. Si l'eau vient à être renversée ou salie, ces créatures disparaissent. Lequel accident arriva quand les Turcs prirent Chypre, car l'un d'eux montant sur le clocher de la cathédrale de Famagouste et trouvant une cruche de cette eau, croyant qu'elle contenait quelque chose de précieux, la cassa et renversa l'eau ; depuis, les Chypriotes ont toujours été tourmentés par les locustes. Ils n'ont trouvé personne qui voulût faire le voyage en Perse pour aller chercher un peu de cette eau, car il devrait traverser les déserts arabiques. Le moine grec de Famagouste me dit, cependant, qu'un Turc avait été engagé, pour y aller, moyennant 600 ducats.

Peut-être pourrai-je, par une note ultérieure, donner des détails plus circonstanciés sur l'existence de ce destructeur de sauterelles de l'île de Chypre.

Émile Deschamps, explorateur.

(1) De Villamont. *Les Voyages en Italie..... Chypre, la Terre Sainte.* in-12° Rouen, 1612.

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite) *

OTHIUS
Stephens

fulvipennis F.
læviusculus Steph.
punctipennis Lac.
melanocephalus Grav.
myrmecophilus Kiesw.
lapidicola Kiesw.
brevipennis Kr.

BAPTOLINUS
Kraatz

longiceps Fauv.
affinis Payk.
alternans Grav.
pilicornis Payk.

LEPTACINUS
Erichson

parumpunctatus Gyllh.
batychrus Gyllh.
linearis Grav.
formicetorum Märk.

LEPTOLINUS
Kraatz

nothus Er.

METOPONCUS
Kraatz

brevicornis Er. *C.*

EULISSUS
Mannerheim

GAUROPTERUS Thoms.

fulgidus F.

NUDOBIUS
Thomson

lentus Grav.
collaris Er.
ruficollis Luc.

XANTHOLINUS
Serville

XANTHOLINUS Thoms. Rey

glabratus Grav.
relucens Grav.
v. flavocinctus Hochh.
glaber Nordm.
hesperius Er.
limbatus Waltl. *C.*
myops Fauv.
rufipennis Er.
elegans Ol.
tricolor F.
v. meridionalis Lac.
cribripennis Fauv.
distans Rey
linearis Ol.
longiventris Heer.

GYROHYPNUS Steph.

punctulatus Payk.
melanarius Fvl.
v. Thomsoni Schwarz
angustatus Steph.
ochraceus Gyllh.

VULDA
Du Val

gracilipes Du Val

TYPHLODES Sharp

tenuipes Baudi

PÆDERINI

CRYPTOBIUM
Mannerheim

glaberrimum Herbst.
fracticorne Payk.
v. egregium Reitt.

DOLICAON
Laporte

biguttulus Lac.

SCOTONOMUS
Fauvel

Raymondi Fauvel *C.*
etruscus Saulcy

LATHROBIUM
Gravenhorst

GLYPTOMERUS Müll.

cavicola Müll.
apenninum Baudi

LATHROBIUM s. str.

spadiceum Er.
Tarnieri Rouget
fovulum Steph.
brunnipes F.
punctatum Fourcr.
v. luteipes Fauv.
geminum Kr.
boreale Redt
boreale Hochh.
ripicola Czwal.
boreale Rey
elongatum L.
rufipenne Gyllh.
lævipenne Heer.
castaneipenne Kol.
Pandellei Czwal.
fulvipenne Grav.
alpestre Heer
v. Letzneri Gerh.
crassipes Rey

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897, 3 1898.

filiforme Grav.
xanthomerum Kr.
suturale Wenck.
longulum Grav
v. longipenne Frm. Lab.
maurianeuse Fauv.
dilutum Er.
pallidum Nordm.

TETARTOPEUS Czwalina

terminatum Grav.
v. atripalpe Scriba
posticum Rey
quadratum Payk.
angustatum Lac.
scutellare Nordm. ?

LOBRATHIUM Rey

lusitanicum Er.
decipiens Reiche C.
Manueli Fauv.
anale Luc.
multipunctum Grav.
v. striatopunctatum Ksw.
m. pyrenaicum Fairm.
angusticolle Lac.
bicolor Er.
picipes Er.

THROBALIUM Rey

dividuum Er.

PSEUDOBIUM

Rey

labile Er.

ACHENIUM

Curtis

depressum Grav.
striatum Latr. ?
ephippium Er. ?
basale Er. C.
tenellum Er.
humile Nicol.
rufulum Fairm.

SCIMBALIUM

Erichson

anale Nordm.
planicolle Er.
testaceum Er.
longicolle Rey
pubipenne Frm.
longipenne Bris.

MEDON

Stephens

castaneus Grav.
pocofera Peyron
maritimus Aubé
dilutus Er.
fusculus Mannh.
rufus Rey
brunneus Er.
megacephalus Heer
piceus Kr.
muscicola Rey
rufiventris Nordm.
incertus Rey
pythonissa Saulcy C.
ripicola Kr.
fusculus Rey
apicalis Kr.
sericellus Fairm.
nigritulus Er.
græcus Kr. ?
debilicornis Woll.
brevicornis Allard
ruficollis Kr.

HYPOMEDON Rey

propinquus Bris.
vicinus Bris.
bicolor Ol.
melanocephalus Fab.
seminiger Fairm.
aveyronensis Matth.
gracilis Rey

PSEUDOMEDON Rey

obsoletus Nordm.
obscurellus Er.

LITHOCHARIS Thoms. Rey.

ochraceus Grav.
rubricollis Mannh.

SCOPÆUS

Erichson

gracilis Sperk.
Erichsonii Kolen.
apicalis Rey
lævigatus Gyllh.
pusillus Hochh.
bicolor Baudi C.
debilis Hochh.
scitulus Baudi
sericans Rey
longicollis Fauv. C.

POLYODONTUS Sol.

rubidus Rey
micropterus Fauv.
didymus Er. C.
cognatus Rey C.
sulcicollis Steph.
debilis Rey
anxius Rey
v. abbreviatus Rey
v. intermedius Rey
minimus Er.

DOMENE

Fauvel

scabricollis Er.
stilicina Er. ?

STILICUS

Latreille

festivus Rey
angustatus Fourcr.
fragilis Grav.
rufipes Germ.
subtilis Er.
similis Er.
geniculatus Er.
orbiculatus Payk.
affinis Er.
Erichsonii Fauv.
orbiculatus Er.

SUNIUS

Stephens

latus Rosh. C.
curtulus Er. C.
tristis Er. C.
uniformis Duv.
anguinus Fauv.
vestitus Rey
filiformis Latr.
anguinus Baudi
cribrellus Baudi ?
filum Aubé C.
nigromaculatus Mots. C.
bimaculatus Er.
melanurus Küst.
pulchellus Heer.
diversus Aubé C.
angustatus Payk.
gracilis Payk.

neglectus Märk.
misellus Rey
immaculatus Steph.
intermedius Er.

PÆDERUS
Gravenhorst

lusitanicus Aubé ?
Schönherri Fald. i. lit.
Baudii Fairm.
brevipennis Lac.
littoralis Grav.
meridionalis Fauv.
riparius L.
gregarius Scop.
longicollis Gaut.
fuscipes Curt.
corsicus Gaut.
caligatus Er.
paludosus Dietr.
limnophilus Er.
minutus Gaut.
melanurus Arag.?

PÆDERIDUS Rey

ruficollis F.
longicornis Aubé
gemellus Rey
gemellus Kraatz
sanguinicollis Steph.
ruficollis Rey

ŒDICHIRUS
Erichson

pæderinus Er. *C.*

PROCIRRUS
Erichson

Lefebvrei Latr. *C.*

(A suivre).

E. Barthe.

NÉCROLOGIE

† On nous annonce le décès de M. le Dr Gustave Sievers, conservateur de la collection entomologique de S. A. le grand duc Nicolas-Michailowitch (N. M. Romanoff). M. Sievers s'était consacré à l'étude des Lépidoptères et a écrit divers mémoires sur ces intéressants insectes.

† Nous avons eu le grand regret d'apprendre la mort d'un de nos collègues M. Maurice Noualhier, mort le 7 avril dernier à Arcachon. M. Noualhier s'occupait de l'étude des hémiptères.

† Enfin nous venons d'apprendre la fin prématurée de M. le Dr Theodor Eimer, professeur de Zoologie et d'Anatomie comparée à l'Université de Tübingen. M. Eimer s'est fait un nom dans notre science par ses théories très intéressantes et très hardies sur la formation des espèces chez les papillons. Suivant lui les dessins et les taches colorées qui ornent les ailes de ces insectes constituent de véritables inscriptions enregistrées comme sur les feuillets d'un livre pour révéler à tous ceux qui n'ont pas d'idées préconçues les lois du développement du monde organisé. Il s'est appliqué dans ses ouvrages à démontrer l'impuissance de la sélection naturelle à former les espèces et nie par conséquent le principe même du Darwinisme. La sélection ne servirait qu'à maintenir les espèces ; elle ne pourrait rien créer.

M. Eimer accorde une grande importance aux agents extérieurs et notamment à la température et à la nourriture ; il faut y voir, suivant lui, les principaux facteurs de l'évolution.

Nous ne saurions trop déplorer la perte de ce naturaliste éminent.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

A. Carret. — *Descriptions de trois carabiques nouveaux des bords de la mer Noire et du Caucase* (Extr. du Bull. de la Soc. ent. de France, 1898. 1 br. 5 p.).

Les carabiques décrits par M. Carret sont les suivants : *Pœcilus Argodi* de Tokat, *Acinopus rotundicollis* et *Zuphium Schelkownikowi* d'Aresch.

(Hommage de l'auteur).

L. Clouet des Pesruches. — *Monographie du genre Eremazus* (Extr. des Ann. de la Soc. Entom. de Belgique, Tom. XLI, 1897, 1 br. 8 p.).

L'auteur donne un tableau synoptique du genre, complète les descriptions de plusieurs espèces et décrit une espèce nouvelle : *Eremazus sefrensis*, découvert par M. le Docteur Chobaut à Aïn-Sefra en Mai-Juin, 1896.

(*Hommage de l'auteur*).

Oscar Ravel. — *Escursione al Monte Vergine* (*Partenio*). (Riv. N. di Scien. Nat. Anno XVIII. n. 3 et 4. 1898. 1 br. 5 p.).

M. Ravel énumère les col. et les lép. recueillis par lui et par M. le prof. Costa dans cette localité très intéressante.

Malcolm Burr, P. Z. S. — *A list of Rumanian Orthoptera, with Description of Three New Species* (Trans. Ent. Soc. London 1898, Part. I. 1 br. 10 p.).

Les orthoptères énumérés et décrits par M. Malcolm proviennent des chasses de notre sympathique collègue M. A. L. Montandon. Les trois espèces nouvelles décrites sont *Acrotylus versicolor*, *Callimenus Montandoni* et *Nemobius Saussurei*.

(*Hommage de M. A. L. Montandon*).

Dr. A. Griffini. — *Descrizione d'un nuovo Thermonectes di Tala* (*Rep. argentina*). (Extr. du Bull. du Mus. de Zool. et d'Anat. comp. de l'Univ. R. de Turin. N° 318, vol. XIII, 2 p.).

Cette espèce, provenant des chasses du Dr Alfredo Borelli, se rapproche, par les dimensions et la couleur, de *Th. simulator* Sharp.; l'unique exemplaire récolté par le Dr Borelli est une ♀ et provient de Tala (Rép. argentine).

— — *Sopra alcuni Grillidi e Locustidi nuovi o poco noti.* (Extr. du Bull. du Mus. de Zool. et d'Anat. comp. de l'Univ. R. de Turin. N° 319, Vol. XIII, 7 p.)

Les Gryllides et Locustides décrits par l'auteur proviennent des chasses de M. le Dr E. Festa. Ce sont : *Amusus Kraussi* n. sp., *Hyperbœnus Festæ* Griff., *Cœconotus Pollonerœ* Griff., *Sharpi* n. sp., *Saussurei* n. sp.

(*Hommage de l'auteur*).

P. de Peyerimhoff. — *La variation sexuelle chez les Arthropodes.* (Extr. des Ann. de la Soc. Ent. de France, Vol. LXVI. 1897. 1 br. 16 p.).

Après avoir passé en revue les principaux cas de *variation sexuelle*, l'auteur dégage de cet ensemble de faits des considérations qui touchent aux problèmes les plus intéressants de la biologie. La majorité de ces variations peuvent être, dit-il, considérées comme des accidents de l'ontogénèse, provenant de l'action des milieux et pouvant être reproduits par l'expérience ; il y a donc lieu de réagir contre les explications basées sur la sélection naturelle. D'autres ne sont pas à proprement parler des variations, mais des déterminations sexuelles s'effectuant dans des circonstances particulières.

— — *Description de la larve d'Omalium rivulare Payk.* (Extr. du Bull. de la Soc. Ent. de France. 1898. N° 7. 1 br. 3 p.).

(*Hommage de l'auteur*).

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel – Jährliche Subscription – Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = MK. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 6 — Année III — 15 Juin 1898

N. B. Les annonces pour le N° 7, 1898, seront reçues jusqu'au 25 Juillet.
Die Anzeigen für die Nummer 7, 1898, sind bis zum 25. Juli erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Ernest Lelièvre, 23, Entre-les-Ponts, à Amboise (Indre-et-Loire), offre des *Hoplia cœrulea* ♂ en nombre et quelques ♀ en échange de Longicornes, Lépidoptères et timbres-poste oblitérés ou non.

M. Buchet informe ses correspondants que son adresse jusqu'au mois d'octobre est : **St. Martin Vésubie (A. Mar.)**.

M. F. Jeunet, 8, rue de Lorraine, Besançon, demande chenilles ou œufs de *Lasiocampa, Cynthia, Luna, Gloveri, Ceanothi, Hyperchiria, Io.*

M. E. Barthe informe ses correspondants que du 1er août au 2 octobre son adresse est : **Castanet (Hte Garonne)**.

M. Jean Barthe, à Castanet (Hte Garonne), offre : Bradycellus obsoletus, Chlænius chrysicollis, Stenolophus mixtus, Bembidium normannum, 2-striatum, Omaseus gracilis, Zabrus piger; Callisthenes reticulatus, Cicindela littoralis, 3-signata, Argutor diligens, Lyperosomus elongatus, Philonthus dimidiatipennis, salinus, Platystethus nitens, cornutus, Philhydrus affinis, halophilus, Ochtebius viridis, Heterocerus salinus, Orthoperus pilosiusculus, picatus, Throscus obtusus, Sitaris muralis, Nanophyes lythri, pallidulus, etc. etc. (liste sur demande) contre coléoptères. Envoyer oblata.

On désire vendre divers objets provenant des

ILES SAMOA

(Océanie)

TAPIS, NATTES, TISSUS,

HACHES EN PIERRE

ÉVENTAILS

etc. Le tout fabriqué par les naturels du pays, est en très bon état et très remarquable.

Écrire au Bureau du Journal

[181

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane. Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

175

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

Occasion Avantageuse

Liquidation de **Coquilles exotiques** au 1/4 du prix des Catalogues. **Oiseaux en peaux, Œufs, Poissons, Crustacés, Astéries, Algues**, etc. **Lépidoptères** et **Coléoptères** à bas prix, ou échange contre objets utiles.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[188

M. L. BLEUSE entomol. natur. a l'honneur d'informer Messieurs les Entomologistes qu'il ajoute à son cabinet de préparations entomologiques, 11, rue Marceau, à Rennes (Ille-et-Vilaine), les ventes, achats et échanges d'insectes de tous les pays. [190

VIENT DE PARAITRE

« **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes - 2e cahier - 1898**, contenant des études synoptiques et de nombreuses descriptions d'espèces ou variétés nouvelles, par M. Pic, de Digoin (Saône-et-Loire). Cette brochure est offerte par l'auteur aux amateurs, soit à prix d'argent, soit contre de rares Coléoptères préalablement acceptés.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe 1re **qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré, 2.50
— — —	carton 2.00
Petit format, 19¼ × 26,	vitré 1.85
— — —	carton 1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cédera aux conditions suivantes :

	36 mill.
N° 000, le mille fr.	4 20
00,	3 60
0, 1,	3 30
2, 3, 11, 12,	3 00
4, 5, 9, 10,	2 70
6, 7, 8,	2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. - *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de 4 fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Ecrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

Je recommande mes lots spécianx en **Orthopt., Hym., Dipt., Rhynch.** et **Libellules** provenant de mes chasses à Espirito Santo.

J. Michaelis, im Hause A. J. Speyer, in Altona a. Elbe.

[184

! Buschmannsland !

PAYS DES BOSCHIMEN

(AFRIQUE DU SUD)

I	**Julodis**	leprosa
II	»	gariepina
III	»	nova species (va être décrite)
IV	»	fascicularis
V	»	viridipes
VI	»	v. Mellyi

Ces **très beaux Julodis**, dont plusieurs sont **très rares** et **manquent dans toutes les collections**, peuvent être cédés **isolément** ou **en bloc** à des prix très modérés.

J'ai en outre de la même provenance 2 espèces d'Ateuchus indéterminées, ainsi que Mylabris myops et plusieurs petites espèces, pour la plupart indéterminées.

A. KRICHELDORFF

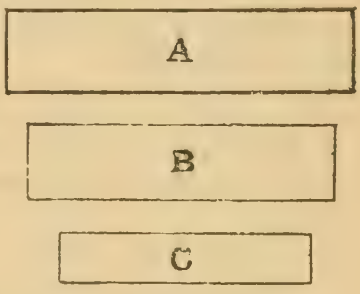
Berlin S. 42 Oranienstr. 135.

Franzose sehr anständig wünscht per sofort eine Stellung in Familie oder Pensionnat als Lehrer seiner Muttersprache. Vort. Refer. Am Journal unter **J. B.** sich anwenden.

[186

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,038
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin (ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

OUVRAGES DE MULSANT

		l'exemplaire
1	Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés.	fr. 10.00
2	— (Xantholiniens), 1877. 128 p. 3 pl, 1 ex. br.	2.50
3	— (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id.	5.60
4	— (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id.	6.00
5	— (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br.	3.25
6	— (Omaliens-Pholidiens) 1880. 430 p. 6 pl. 2 ex. br.	14.50
7	— (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1883. 295 p. 4 pl. 1 ex. br.	8.00
8	— (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés.	
9	— (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.	les 5 vol. gr. in-8°
10	— (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.	avec 24 pl. fr. 35
11	— (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.	
12	— (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.	
13	— (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl.	8.00
1	Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché.	8.00
2	Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.	de plus les 3
3	Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipedes. 1872. gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00	reliés en un seul fr. 16
4	Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00	
5	Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25	id. reliés en
6	Vésiculifères. 1867. gr. in-8°, 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00	un seul vol. fr. 22
7	Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00	
8	Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25	de plus les 2
9	Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00	reliés en un vol. fr. 13
10	Longicornes. 1840. 1 vol. relié.	5.00
12	Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol.	16.00
15	Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché.	6.00
16	Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché.	9.00
17	Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10).	9.00
18	Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché.	4.50
19	Scuticolles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché.	4.00
20	Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché.	6.00
21	Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 566 p. 2 pl. 1 ex. br.	10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié.	fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id.	6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.	
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.	
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 73 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.	
23 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.	
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète).	20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).	
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande).	[184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France. 1891.	2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.	
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865 br.	1.00
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin.	9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).

I. (1889), 60 p. br. **2.00**
II. (1895 . 403 p. br. **9.00**
VIII. (1896), 399 p. br. **9.00**

S'adresser aux héritiers de M. F. Guillebeau, au Plantay, par Marlieu (Ain)

COLLECTIONNEURS

Demandez des envois au choix de Coléoptères (surtout de **Cetonidæ**, **Buprestidæ**, **Ceramybcidæ**, **Curculionidæ** et **Scarabeidae**) de l'Afrique orientale, du Bechuanaland, de Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Poméranie, Australie du Sud etc.

Prix sans concurrence

Friedr. Schneider, Entomologiste,
Wald, Prusse rhénane. [182

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES

etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. BRICEÑO, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey. collr de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

Gute Aberrationen

etc., dortiger Macro-Lepidopteren kaufe oder tausche ich stets

Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig, Preussen.

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

La carte de 104 0 fr. 05
100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

Turkestan-Falter

zur palæarktischen Fauna geh., versendet in frischen u. reinen Stücken billigst.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstrasse 7.

Preislisten gratis u. franco.

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

69, Boulevard national ,Clichy,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

M. CH. DELAGRANGE, ENTOMOLOGISTE

69, Boulevard national, Clichy-la-Garenne (Seine est en ce moment dans le sud de l'Espagne. Il récoltera des insectes de tous les ordres. Son retour aura lieu fin juillet. 187

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon, (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil,4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik. Bohême.

112

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM. **Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée, & Ern. ANDRÉ, Mâcon.**

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [150

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novlatin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais de port et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvra e de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

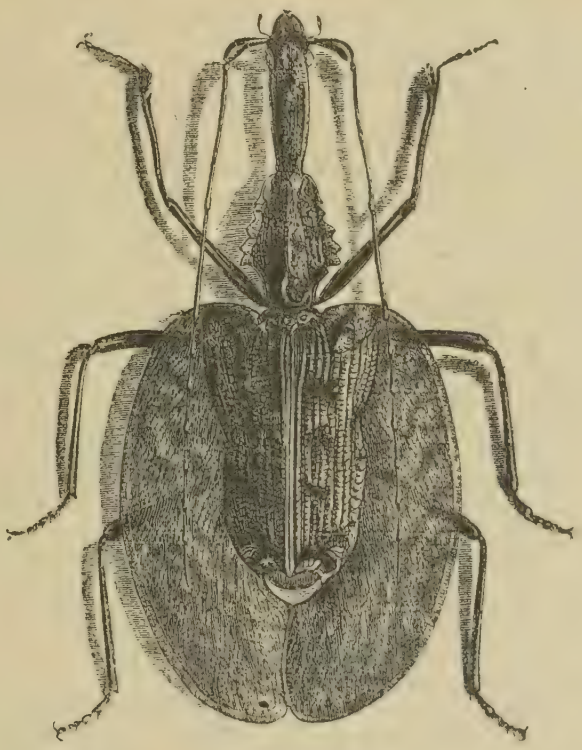
N° 7 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Juillet 1898

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



427869

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

Frère Apollinaire-Marie. Le pommier et ses habitants (*suite*). — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — **Dr Stierlin.** Curculionidæ : Otiorhynchini, p. 81-88 (hors-texte). — NÉCROLOGIE. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS. — PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot**, 27, rue St. Honoré, **Fontainebleau**. Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, **Marseille**. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, **Bordeaux**. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (**Indre**). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr **M. Régimbart**, à **Evreux** (**Eure**). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, **Lyon**. Lathridiens.

E. Barthe, **Narbonne**, (**Aude**). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à **Digoin**, (**Saône et Loire**). Dermestides, Danacæa, Bagous, Oeladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr **Chobaut**, 4, rue Dorée, **Avignon**. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, **Toulon-Mourillon**. Rhopalocères du globe.

Dr **A. Sicard**, à **Bizerte**, **Tunisie**. Coccinellides du globe.

Dr **L. Vitrac**, aux **Trois-Rivières**, **Guadeloupe**. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à **Gray**, (**Hte Saône**). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, **Rakönitz**, **Bohemia**, **Autriche**. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, **St-Charles**, par **Philippeville**, **Algérie**. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé **A. Carret**, aumônier aux **Chartreux**, **Lyon**. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, **Bucarest**, **Roumanie**. Hémiptères Hétéroptères.

Dr **C. Schaufuss**, Directeur du Museum Ludwig Salvator à **Meissen**, **Saxe**. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr **Franz Spaeth**, **Wien**, **III**, **Landstrasse**, **Hauptstrasse**, **26**. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, **Paris**. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, **Berlin N**, **Gartenstrasse 152**. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, **Paris**. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, **Marseille**. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, **Paris**. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr **A. Puton**, à **Remiremont**, **Vosges**. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, 9 rue Savaron, **Clermont-Ferrand** (**Puy-de-Dôme**). Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, **Avignon**. Biologie des Hyménoptères.

Dr **C. Houlbert**, professeur au Collège de **Dieppe**. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, **Clermont-Ferrand**. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à **Argentat**, (**Corrèze**). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveille, rue de Flore 104, **Le Mans** (**Sarthe**). Botanique en général.

F. Silvestri, à **Bevagna**, **Umbria**, **Italie**. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, **Montpellier**. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près **Moulins** (**Allier**). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par **Saint Henry**, (**Bes du Rhône**). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par **Broût-Vernet**, (**Allier**). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(*Voir la suite à la page 3 de la couverture.*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 7. Vol. VI. — Edition Française — 15 Juillet 1898.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

(Suite)*

1891 **Henneguy.** - Histoire Nat. de l'Anthonome du pommier.
— **Nalepa.** - Neue Gallmilben.
— Id. - Genera u. species der Familie Phytoptidæ
— **Nitsche.** - Die Nonne Psilura monacha.
— **Huets.** - Insectes par. du pin sylvestre.
— **Decaux.** - Moyen de destruction des Acridiens en Algérie et Tunisie.
— **Montillout.** - Les insectes nuisibles.
— **Weed.** - Ins. a. Insecticides. man. concer. noxious Ins. etc.
1892 **Dufour.** - Les Ravageurs. Ins. nuis. à l'agricult.
— **Durand.** - La question des sauterelles.
— **Henry.** - Atlas d'entomologie forestière.
— **Neumann.** - Sur le Kermès de la vigne.
— **Blavier.** - L'anthonome du pommier et du poirier.
— **Hess.** - Die Feinde des Absthaums aus dem Thierreich.
— **Pauly.** - Borkenkäferstudien.
— **Hardy.** - De la galle.
— **Gérome.** - Un ins. nuis. au poirier.
— **Pissot.** - Le Syrphe du poirier.
— **Lecœur.** - La Chématobie hiémale du pommier etc.
— **Saurin.** - Les ins. ennemis de l'olivier.
— **Brocchi.** - Les ins. nuis. au pommier.
— **Henry.** - Atlas d'entom. forestière.
— **Liebel.** - Die Zooccecidien d. Holzgewächsen Loth.
1895 **Raspail.** - Contribution à l'histoire nat. du hanneton etc.
— **Guerrier et Cnockaert.** - Note sur une invasion de l'Orcheste du chêne aux environs de Sablé.

(Voir nos 1, 2, 4, 1898).

— **Martel.** - Cécidies des environs d'Elbœuf. (2e liste etc.)
— **Recope.** - Divers moyens pour la destruction des vers blancs etc.
— **Mingaud.** - Ins. nuis. à la vigne.
— **Marical.** - Destruction des pucerons.
— **Echstein.** - Beschädigungen uns. Waldbäume etc.
— **Heim** - Galles de Nemat. sal. sur Salyx bab.
— **Ondemans.** - De inland. Bladwespen.
1894 **Delaunay-Larivière.** - Les lépidoptères sériciqènes et leurs maladies.
— **Rogeron.** - Les vers blancs et les freux.
— **Sierstropff.** - Ueber einige Ins. arten welche den Fichten etc.
— **Déresne.** - Étude des mœurs et des procédés de destruction de quelques ins. de la vigne.
— **Farge.** - La chasse aux hannetons.
— **Noel.** - Les ennemis du pommier.
1895 **Friese.** - Die Bienen Europa's (Schmarotzerbienen).
— **Mégnin.** - Les parasites artic. chez l'homme et les animaux.
— **Hinsch.** - Die schäd. Först-u. Obstbau-Ins. etc.
1896 **Dongé.** - Atlas de poche des ins. de France utiles et nuis.
— **Habermehl.** - Ueber die Lebensweise der Ichneumonen.
— **Raspail.** - Observations complémentaires sur la ponte et les mœurs des hannetons.
— **Rübsaamen.** - Ueber rus. Zoocecidien etc.
— **Kirchner.** - Atlas der krankheiten u. Beschädigüng unserer Landwirthsch. Pflanzen.
— **Lignières.** - Rapport sur l'évolution du puceron lanigère.

A cette liste il faut ajouter les nombreux travaux de M. l'abbé Kieffer de Bitche sur les cécidies, publiés depuis une dizaine d'années dans différentes revues scientifiques en France et à l'étranger.

En dehors de ces travaux spéciaux, ont paru de nombreux articles sur l'entomologie appliquée dans presque toutes les revues de sciences naturelles ; nous nous contenterons de citer les suivantes comme se rapportant plus particulièrement à notre sujet.

1. Bulletin d'Insectologie agricole.
2. « de la Société centrale d'horticulture.
3. « du Ministre de l'agriculture.
4. « de la Société nat. d'Agriculture.
5. Bulletins de diverses stations agronomiques départementales ou régionales.
6. L'Échange. - Lyon - qui contient les intéressants travaux de M. le capitaine Xambeu.
7. La Feuille des Jeunes Naturalistes - Paris - qui contient ceux de M. l'abbé Kieffer, de M. Decaux etc.
8. Le Bulletin et les Ann. de la Soc. Ent. de France.
9. Le Bulletin de la Société française d'entomologie.
10. L'Annuaire entomologique de M. Fauvel.

LISTE

DES

PRINCIPALES ESPÈCES VIVANT SUR LE POMMIER

INSECTES NUISIBLES AUX RACINES.

Coléoptères.

Melolontha vulgaris Fab.
Amphimallus solstic. L.
Rhizotrogus æstivus Oliv.
Anisoplia agricola L.
Phyllopertha horticola L.
Lacon murinus L.
Scraptia fuscula Lat.

Orthoptères.

Gryllotalpa vulgaris Fab.

Hémiptères.

Schizonera laniger Hausm.
Pemphigus pyri Aza. Fitch.

INSECTES NUISIBLES AU TRONC ET AUX BRANCHES.

Coléoptères.

Sinodendron cylindricum L.
Osmoderma eremita Scop.
Capnodis tenebrionis L.
Anobium striatum Ol.
Magdalinus pruni L.
» cerasi L.
» barbicornis Latr.
Scolytus pruni Ratz.
» rugulosus Ratz.
» destructor Ol.
Bostrichus dispar F.
» saxesensii Ratz.
Prionus coriarius L.
Œgosoma scabricorne Scop.
Cerambyx Scopolii Laich.
» cerdo L.
Rhopalopus femoratus L.
Clytus arietis L.
Molorchus umbellatarum L.
Leiopus nebulosus L.
Pogonocherus dentatus Fourc.
Polyopsia præusta L.
Anæra carcharias L.
Saperda scalaris L.
» candida L.

Lépidoptères.

Sesia myopiformis Bork.
» culiciformis L.
Cossus ligniperda Fab.
Zeuzera æscuii L.
Carpocapsa Weberiana W. V.

Hémiptères

Schizoneura lanigera Hm.
Pemphigus pyri A. F.
Leucanium pyri Schrank
Aspidiotus conchyformis Bon.

INSECTES NUISIBLES AUX BOURGEONS ET JEUNES POUSSES.

Coléoptères.

Agrilus aurichalceus
Rhynchites bacchus L.
» auratus Scop.
» pauxillus Germ.
» betulæ L.
» conicus Ill.
» æquatus L.
Apion pomonæ Fab.
Polydrosus sericeus Schall.
Phyllobius oblongus L.
» argentatus L.
» mali L.
Otiorhynchus picipes F.
» raucus Fab.
Anthonomus pomorum L.

Lépidoptères.

Cheimatobia brumata Dup.
Hibernia defoliaria L.
Tortrix cerusana Dup.
Argyrestia curvella L.

Hémiptères.

Cydnus bicolor L.
Pentatoma dissimilis Fab.
» juniperum Fab.
» prasina L.
» baccarum L.
Capsus mali Mey.
» rufipes Fb.
» ambiguus Fall.
» capillarius Fab.
Psylla mali
Coccus mali

INSECTES NUISIBLES AUX FLEURS.

Coléoptères.

Anisoplia agricola Fab.
Phyllopertha horticola L.
Curculio carbonarius
Polydrosus mali L.
Anthonomus druparum L.
» incurvus Panz.
» pyri Koll.

Hémiptères.

Psylla pyrisuga Först.

Thysanoptères.

Thrips vulgatissima.

INSECTES NUISIBLES AUX FEUILLES.

Coléoptères.

Phyllopertha horticola L.
Rhynchites conicus Ill.
» betuleti F.
» pauxillus Germ.
» minutus
» æquatus L.
Polydrosus sericeus Schal.
» mali Lin.
Otiorhynchus lævigatus F.

Lépidoptères.

Papilio podalirius L.
Leuconea cratægi L.
Vanessa polychloros L.
Lycæna argiolus L.
Smerinthus tiliæ Hb.
» ocellata L.
Orgyia gonostigma S. V.
» antiqua L.
Liparis auriflua S. V.
» salicis L.
« chrysorrhea L.
» dispar L.
» monacha L.
Dasychira pudibunda L.
Bombyx cratægi L.
» populi L.
» lanestris L.
» neustria L.
Lasiocampa pruni L.
Saturnia pyri S. V.
» carpini Dup.
» spini
Aglia tau L.
Cilix spinula S. V.
Stauropus fagi L.
Diloba cæruleocephala L.
Diphthera ludifica L.
Acronycta psi Esp.
» tridens L. V.
» strigosa Hb.
Brotolomia meticulosa Hb.
Tæniocampa munda S. V.
» stabilis S. V.
» instabilis Hb.
Orthosia ambigua Hb.
» gracilis Dup.
Scopelosoma satellitia L.
Dasycampa rubiginea S. V.
Calymnia ambusta Hb.
Cosmia pyralina S. V.
» trapezina L.
Myselia oxyacanthæ L.
Agriopis aprilina L.
Amphipyra pyramidea L.
Urapteryx sambucaria L.
Rumia cratægata L.
Selenia lunaria S. V.
Crocalis elinguaria L.
Eugenia crosaria L. V.
» alniaria L.
Phigalia pilosaria Hb.
Amphidasis pomonaria Hb.
» betularia L.
Boarmia rhomboidaria Hb.
Noctua pyramidea
» quadra
» subtusa
Nemoria æstivaria S. V.
Hibernia defolaria L.
Cheimatobia brumata L.
Eupithecia rectangularia L.
» consignata Brich.
Cidaria psittacata S. V.

Nephopterix roborella S. V.
Teras Abildgaardana Fb.
» Lipsiana S. V.
» contaminana Dup.
» nyctemerana Dup.
Tortrix lævigana Dup.
» cratægata
» textana
» Holmiana L.
» heparana Tr.
» nubilana Hb.
» variegana Mr.
» diversana Hb.
» ribeana Hb.
Penthina ocellana Hb.
» variegana Hb.
» pruniana Dup.
Aspidia Uddmanniana Dup.
Swammerdamia cerasiella Hb.
Hyponomeuta malinella Zell.
» padella Ratz.
» malivorella Guén.
Cerastoma scabiella L.
» asperella L.
Choreutes parialis Mr.
» alternalis Tr.
Gelechia rhombella Hb.
» leucatella L.
Lithocolletis apparella Zell.
» pomifoliella Zell.
» corylifoliella Haw.
» betulæ Zell.
Ornix guttiferella Zell.
» petiolella Heyd.
Cemiostoma scitella Zell.
Coleophora palliatella Zk.
» coracipennella Tr.
» hemerobiella Scop.
Lyonetia clerkella L.
Trifurcula pulverosella Sp.
Nepticula æneella Hb.
» atricollis Stt.
» desperatella Frey.
» pygmæella Haw.
» oxyacanthella St. H.
» malella Staint.

(A suivre).

Frère Apollinaire-Marie.

Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

CATALOGUS
COLEOPTERORUM GALLIÆ
ET CORSICÆ

(sutie) *

STENINI

DIANOUS
Samouelle

cærulescens Gyllh.

STENUS
Latreille

biguttatus L.
bipunctatus Er.
longipes Heer
ocellatus Fauv.
lævigatus Rey
guttula Müll.
aterrimus Er.
alpicola Fauv.
asphaltinus Er.
Guynemeri Jacq. Duv.
fossulatus Er.
gracilipes Kr.
mendicus Er.
oreophilus Fairm.
incanus Er.
pygmæus Perris C.
strigosus Fauv.
nanus Steph.
declaratus Er.
stigmula Er.
bimaculatus Gyllh.
clavicornis Scop.
speculator Lac.

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897, 3, 6 1898.

scrutator Er.
fortis Rey
providus Er.
v. Rogeri Kr.
lustrator Er.
sylvester Er.
proditor Er.
calcaratus Scriba
Juno Fab.
ater Mann.
affaber Baudi
longitarsis Thoms.
♀ Barnevillei Bedel
fasciculatus J. Sahlb. *C.*
intricatus Er.
gallicus Fauv.
circularis Grav.
pumilio Er.
pusillus Steph.
coniciventris Frm. Lab.
exiguus Er.
palposus Zett.
carbonarius Er.
ruralis Er.
incrassatus Er.
buphthalmus Grav.
sulcatulus Rey
notatus Rey
melanarius Steph.
cinerascens Rey
foveifrons Rey
rugulosus Rey
canaliculatus Gyllh.
nitens Steph.
æmulus Er.
melanopus Marsh.
nitidus Lac.
discretus Rey
atratulus Er.
longipennis Rey
tenuis Rey
propinquus Rey
externus Rey
subdepressus Rey
explorator Fauvel
albipilis Rey
morio Grav.
gracilentus Fairm. Lab.
æqualis Rey
inæqualis Rey
foraminosus Er.
cribrellus Rey
cautus Er.
macrocephalus Aubé
sublobatus Rey
opacus Rey
vafellus Er.
fuscipes Grav.
crassus Steph.
formicetorum Mann.
intermedius Rey
eumerus Kiesw.
opticus Grav.
argus Grav.
humilis Er.
carbonarius Gyllh.
opacus Er.
nigritulus Gyllh.
campestris Er.
brunnipes Steph.
unicolor Er.

HYPOSTENUS Rey

latifrons Er.
fulvicornis Steph.
paganus Er.
tarsalis Ljungh
similis Herbst
oculatus Grav.
solutus Er.
cicindeloides Schall.
Kiesenwetteri Rosh.
fornicatus Steph.
contractus Er.

HEMISTENUS Rey

canescens Rosh.
major Rey
pubescens Steph.
subimpressus Er.
salinus Bris.
binotatus Ljungh
pallitarsis Steph.
plantaris Er.
niveus Fauv.
cavifrons Rey
Leprieuri Cussac
sculptus Rey
picipes Steph.
rusticus Er.
spretus Fairm. Lab.
foveicollis Kraatz
bifoveolatus Gyllh.
plancus Er.
picipennis Er.
languidus Er. *C.*
nitidiusculus Steph.
tempestivus Er.
flavipes Steph.
filum Er.

MESOSTENUS Rey

cordatus Grav.
hospes Er.
politus Aubé
elegans Rosh.
Fauveli Bris.
glacialis Heer
subæneus Er.
impressus Germ.
aceris Lac.
montivagus Heer
ossium Steph.
impressipennis Duv.
carinifrons Fairm. Lab.
scaber Fauv.
italicus Baudi
geniculatus Grav.
pallipes Grav.
aceris Steph.
ærosus Er.
elegans Frm. Lab.
palustris Er.
flavipalpis Thoms.
fuscicornis Er.
speculifer Fauv.
sparsus Fauv. *C.*
Erichsonis Rye
flavipes Er.
subcylindricus Scriba

E. Barthe.

NÉCROLOGIE

† Le 26 mai est mort à Hermannstadt, à l'âge de 72 ans, M. le Dr Edouard Albert Bielz, Conseiller et Inspecteur des écoles. Ce naturaliste était assez connu comme Coléoptérologiste et Conchyliologue.

† On nous annonce aussi la mort de M. William Miles Maskell, secrétaire de l'Université de Wellington (Nouvelle Zélande), Coccidologue des plus éminents.

† La Société entomologique " Iris ", de Dresde, vient de perdre, à l'âge de 56 ans, son Secrétaire M. Hermann Steinert, professeur à l'école urbaine. Cet entomologiste, l'un des membres les plus actifs de cette société, avait publié une faune locale des Rhopalocères.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Dr Franz Spaeth. — *Beschreibung einiger neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen.* (Extr. des mémoires de la Soc. R. de Zool. et de Bot. de Vienne. 1898. 1 br. 7 p.).

Les espèces brésiliennes décrites par l'auteur sont : *Mesomphalia luctuosa* originaire de Espirito Santo, *Omoplata Fruhstorferi*, *Charidotis Herminæ* de Minas Geraës et *Omaspides Nattereri* ; il faut y ajouter une forme nouvelle de *Physonota lutarella*, c'est la var. *Caucana*. Cet opuscule contient en outre des remarques intéressantes sur diverses espèces.

(Hommage de l'auteur).

Dr P. Magretti. — *Imenotteri della seconda spedizione di don Eugenio dei Principi Ruspoli nei paesi Galla e Somali.* (Extr. des Annales du Mus. Civ. d'Hist. nat. de Gênes, 2me série ; Vol. XIX (XXXIX), 29 mai et 10 juin 1898. 1 br. 32 p.).

Dans un ensemble de 120 exemplaires pouvant se rapporter à huit familles et à 38 genres, l'auteur a trouvé une soixantaine d'espèces, dont dix sont nouvelles pour la science. Trois de ces espèces appartiennent au genre *Pseudagenia* déjà assez riche, ce sont *Ps. ferruginea*, *somalica*, *ogadeni*, Le genre *Mutilla* s'enrichit de deux espèces nouvelles : *M. Milmili* et *dispilotœformis* et dans le sous-genre *Pseudophotopsis* il faut citer *Ps. Ruspolii* et *Kassalina*. Dans la nombreuse famille des Apides sont décrites deux formes nouvelles : *Podalirius somalinus* et *Erigona Ruspolii* ; parmi les Vespides, le genre *Odynerus* s'augmente d'une petite, mais gracieuse espèce : *O. dauensis*. Signalons enfin une Chryside nouvelle : *Euchroeus chrysidiformis*.

Ce mémoire intéressant donne d'utiles renseignements sur la répartition géographique des espèces et sur les caractères de la faune du pays des Somalis.

(Hommage de l'auteur).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— La librairie Hermann, 8 rue de la Sorbonne, Paris, vient de faire paraître son nouveau prix-courant d'ouvrages entomologiques (N° 59).

— La librairie M. Wilkens, à Eisenach, commence la publication d'un ouvrage du Dr Tümpel, intitulé : Die Geradflügler mitteleuropas. Les spécialistes y trouveront décrites et figurées d'après nature la plupart des espèces de libellules de l'Europe centrale et pourront y lire des détails intéressants sur la manière de les chasser, de les mettre en collections et de les préparer pour leur conserver les couleurs naturelles. L'ouvrage complet coûtera 15 Mark.

— M. C. Ribbe Junior, Oberlössnitz b. Dresden, offre des lépidoptères du Brésil central et méridional.

— M. le Dr A. S. Packard, vient de publier un ouvrage intitulé " A textbook of Entomology ", renfermant l'anatomie, la physiologie, l'embryologie et les métamorphoses des insectes (746 pages et 654 figures dans le texte).

— La Société entomologique de Londres vient de nommer membres honoraires M. le professeur G. B. Grassi, de Catania (Sicile), M. Hippolyte Lucas, assistant au Museum de Paris et M. le professeur Dr Aug. Weismann, de Fribourg.

— MM. Macmillan and Co, London, nous annoncent que le premier volume des mémoires scientifiques du Prof. Huxley va paraître. La collection complète formera 4 vol. royal 8° d'environ 500 pages, à 25 sh. par volume.

— M. L. Bleuse va joindre à son cabinet de préparations entomologiques un bureau de vente, d'échange et d'achat d'insectes de tous les pays. Nous lui souhaitons un plein succès.

— M. Desbrochers des Loges vient de faire paraitre son nouveau prix-courant de Coléoptères d'Europe et circa. Ce prix-courant (7.000 espèces environ), sera adressé franco sur demande contre 1 fr., à déduire de la première commande.

ERRATA, ADDENDA.

Une erreur de mise en pages a fait omettre dans la monographie des Heteroceridae (n° 6, p. 77) le paragraphe 47' et la fin du § 47. A la fin du § 47 (p. 77, ligne 4) il faut ajouter ce qui suit :

Dessous de la tête non essentiellement couvert d'une pubescence plus dense.
Long. 5.5 mm. — Allemagne, Europe centrale.

44. **fusculus** Kiesw.

47. Tête et corselet sans poils isolés semblables. Pubescence du dessous, surtout celle de l'abdomen, toujours un peu plus longue, celle de la tête plus épaisse. La pubescence des élytres très courte, comme uniformément tondue et presque en forme de givre, quelquefois manquant presque entièrement. Les jambes avec les genoux noirâtres. Élytres avec des vestiges de lignes longitudinales enfoncées plus ou moins apparentes, souvent un peu plus profondes par côté derrière l'angle huméral. Le deuxième article antennaire terminé par une touffe de poils blanchâtres, dont les plus longs sont presque aussi longs que le reste de la massue antennaire. Métasternum avec une fine ligne médiane. Hanches postérieures se joignant en angle aigu.

Enfin à la description de *Microptinus brunneus* (n° 6, p. 75, l. 11) il faut ajouter : Dr Normand *in coll. Pic.*

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal parait le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 7 — Année III — 15 Juillet 1898

N. B. Les annonces pour le N° 8, 1898, seront reçues jusqu'au 10 Août.
Die Anzeigen für die Nummer 8, 1898, sind bis zum 10. August erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Jean Barthe, à Castanet (Hte Garonne), offre : Bradycellus obsoletus, Chlænius chrysicollis, Stenolophus mixtus, Bembidium normannum, 2-striatum, Omaseus gracilis, Zabrus piger, Callistenes reticulatus, Cicindela littoralis, 5-signata, Aegialia diligens, Lyperosomus elongatus, Philonthus dimidiatipennis, salinus, Platystethus nitens, cornutus, Philhydrus affinis, halophilus, Ochtebius viridis, Heterocerus salinus, Orthoperus pilosiusculus, picatus, Throscus obtusus, Sitaris muralis, Nanophyes lythri, pallidulus, etc. etc. (liste sur demande) contre coléoptères. Envoyer oblata.

M. E. Barthe, à Castanet (Hte Garonne), offre contre Coléoptères français de préférence : Agonum lugens, Bembidium normannum, fumigatum, Andreæ, 4-pustulatum, bistriatum, minimum etc., Blechrus plagiatus, Ophonus mendax, Harpalus dispar, Omaseus gracilis, Lyperosomus elongatus, Amblystomus metallescens, Dyschirius æneus, Chlænius chrysicollis, Hydroporus flavides, Eidessus bicarinatus, Philydrus affinis, halophilus, testaceus, Cymbiodita marginella, Limnoxenus oblongus, Haliplus ruficollis, Ochtebius marinus, punctatus, meridionalis, viridis, Philonthus dimidiatipennis, Aleochara brevipennis, Platystethus nitens, cornutus, capito, Stenus nigritulus, aterrimus, Bledius Graëllsi, Medon obsoletus, Othius punctipennis, Lathrobium terminatum, Heterocerus salinus, Agriotes sordidus, Pimelia Payraudi, Centorus procerus, Anthicus gracilis, luteicornis, Tomoderus compressicollis, Bagous frit, glabrirostris, etc.

M. Valentin Hradil, à Predmost, bei Prerau, Mähren (Autriche), echange des coléoptères, papillons et diptères de Moravie contre d'autr

On désire vendre divers objets provenant des

ILES SAMOA

(Océanie)

TAPIS, NATTES, TISSUS,

HACHES EN PIERRE

ÉVENTAILS

etc. Le tout fabriqué par les naturels du pays, est en très bon état et très remarquable.

Écrire au Bureau du Journal

[181

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

174

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

uvel. Faune gallo-rhé-
Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

175

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

Occasion Avantageuse

Liquidation de **Coquilles exotiques** au 1/4 du prix des Catalogues. **Oiseaux en peaux, Œufs, Poissons, Crustacés, Astéries, Algues,** etc. **Lépidoptères** et **Coléoptères** à bas prix, ou échange contre objets utiles.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[188

M. L. BLEUSE entomol. natur. a l'honneur d'informer Messieurs les Entomologistes qu'il ajoute à son cabinet de préparations entomologiques, 11, rue Marceau, à Rennes (Ille-et-Vilaine), les ventes, achats et échanges d'insectes de tous les pays. [190

VIENT DE PARAITRE

« **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes - 2e cahier - 1898,** contenant des études synoptiques et de nombreuses descriptions d'espèces ou variétés nouvelles, par M. Pic, de Digoin (Saône-et-Loire). Cette brochure est offerte par l'auteur aux amateurs, soit à prix d'argent, soit contre de rares Coléoptères préalablement acceptés.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe **1re qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26.	vitré	1.85
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.
N° 000, le mille fr.	4 20
00,	3 60
0, 1,	3 30
2, 3, 11, 12,	3 00
4, 5, 9, 10,	2 70
6, 7, 8,	2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. - *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Écrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

Je recommande mes lots spécianx en **Orthopt., Hym., Dipt., Rhynch.** et **Libellules** provenant de mes chasses à Espirito Santo.

J. Michaelis, im Hause A. J. Speyer, in Altona a. Elbe.

[184

! Buschmannsland !

PAYS DES BOSCHIMEN

(AFRIQUE DU SUD)

I	**Julodis**	leprosa
II	»	gariepina
III	»	nova species (va être décrite)
IV	»	fasciculatis
V	»	viridipes
VI	»	v. Mellyi

Ces **très beaux Julodis,** dont plusieurs sont **très rares** et **manquent dans toutes les collections**, peuvent être cédés **isolément** ou **en bloc** à des prix très modérés.

J'ai en outre de la même provenance 2 espèces d'Ateuchus indéterminées, ainsi que Mylabris myops et plusieurs petites espèces, pour la plupart indéterminées.

A. KRICHELDORFF

Berlin S. 42 Oranienstr. 135.

Franzose sehr anständig wünscht per sofort eine Stellung in Familie oder Pensionnat als Lehrer seiner Muttersprache. Vort. Refer. Im Journal unter **J. B.** sich anwenden.

[186

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A

B

C

A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0.010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,038
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin (ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

OUVRAGES DE MULSANT

l'exemplaire

1 Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés. fr. 10.00
2 — (Xantholiniens), 1877. 128 p. 3 pl. 1 ex. br. 2.50
3 — (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id. 5.60
4 — (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id. 6.00
5 — (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br. 3.25
6 — (Omaliens-Pholidiens) 1880. 450 p. 6 pl. 2 ex. br. 14.50
7 — (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1885. 295 p. 4 pl. 1 ex. br. 8.00
8 — (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés.
9 — (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés. } les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
10 — (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.
11 — (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.
12 — (id. 5e fasc. Bolitochar. 2 ex. br.
13 — (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl. 8.00
1 Sulcicoles-Sécuripalpes..1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché. 8.00

2 Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.
3 Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872, gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00
4 Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00
5 Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25
6 Vésiculifères. 1867. gr. in-8°,303 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00
7 Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
8 Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25
9 Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00

de plus les 3 reliés en un seul fr. 16
id. reliés en un seul vol. fr. 22
de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13

10 Longicornes. 1840. 1 vol. relié. 5.00
12 Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol. 16.00
15 Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché. 6.00
16 Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché. 9.00
17 Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10). 9.00
18 Colligères. 1856. gr. in 8°. 183 p. 3 pl. 1 ex. broché. 4.50
19 Scuticoiles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché. 4.00
20 Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché. 6.00
21 Punaises de France (Pentatomides), 1866. gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br. 10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Erotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 75 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
23 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter. traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). 184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France. 1891. 2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865. br. 1.00
Reitter. Revision der europäischen Celigethes-Arten. 2 suppl. et 7 pl. Berlin. 9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).
I. (1889), 60 p. br. **2.00**
II. (1895 . 403 p. br. **9.00**
VIII. (1896), 399 p. br. **9.00**
S'adresser aux héritiers de M. F. Guillebeau. au Plantay, par Marlieu (Ain)

COLLECTIONNEURS

Demandez des envois au choix de Coléoptères (surtout de **Cetonidæ**, **Buprestidæ**, **Ceramybcidæ**, **Curculionidæ** et **Scarabeidae**) de l'Afrique orientale, du Bechuanaland, de Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Poméranie, Australie du Sud etc.

Prix sans concurrence

Friedr. Schneider, Entomologiste,
Wald, Prusse rhénane. [182

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES

etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. BRICEÑO, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey. collr de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

Gute Aberrationen

etc., dortiger Macro-Lepidopteren kaufe oder tausche ich stets

Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig, Preussen.

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

La carte de 104 0 fr. 05

100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

Turkestan-Falter

zur palæarktischen Fauna geh., versendet in frischen u. reinen Stücken billigst.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstrasse 7.

Preislisten gratis u. franco.

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

69, Boulevard national ,Clichy,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

M. CH. DELAGRANGE, ENTOMOLOGISTE

69, Boulevard national, Clichy-la-Garenne (Seine est en ce moment dans le sud de l'Espagne. Il récoltera des insectes de tous les ordres. Son retour aura lieu fin juillet. 187

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr., Étranger 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée,

& Ern. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [150

ÉCHANGE DE PAPILLONS EROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepte Micros).

J. Desbrochers des Loges, à Tours (Indre-et-Loire. Curculionides d'Europe et circa (*sensu stricto*) — Bruchides et Xylophages exclus pour le moment —, avec cette restriction que les envois ne contiendront pas, en général, plus d'une centaine d'espèces à la fois. - M. Desbrochers prie en outre ses correspondants de lui soumettre leurs envois pendant les mois de février à septembre, s'ils désirent qu'il ne les garde pas trop.

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros, *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numero pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *convenance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. - Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvra e de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rèdigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

N° 8 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Août 1898.

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.

127809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Descriptions d'espèces ou variétés de Coléoptères de la faune d'Europe et circa. — **A. Kuwert.** Heteroceridæ d'Europe (*fin*). — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants (*suite*). — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. HémiptèresHétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, rue Monge 103, à Paris, Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Lycée de Sens. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 8. Vol. VI. | Édition Française | 15 Aout 1898.

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES OU VARIÉTÉS DE COLÉOPTÈRES DE LA FAUNE D'EUPOPE ET CIRCA.

Triodonta difformipes Frm. v. **Delagrangei.** ♀. — Ovale-allongé, entièrement foncé à l'exception des antennes et palpes testacés, des 4 pattes antérieures et tarses postérieurs plus ou moins roussâtres. Tête à ponctuation forte et rapprochée, munie d'une carène frontale entière ; chaperon très légèrement sinué en avant. Prothorax à ponctuation forte et peu écartée. Écusson court. Élytres à ponctuation assez forte et stries irrégulières, celles rapprochées de la suture très profondes, la 2e légèrement courbée en dehors. Pattes robustes.

Long. 6 mill. Haute Syrie : Monts Amanus (Delagrange in coll. Pic).

Diffère de la forme type au moins par la coloration foncée du dessus du corps.

Serica (**Euserica**) **mecheriensis.** — Oblong, convexe, noir de poix plus ou moins obscurci sur la tête et le prothorax, avec les élytres d'un brun roux foncé, pattes brunâtres ; insecte presque glabre avec quelques longs poils plus ou moins dressés surtout sur l'avant corps. Front fortement, mais éparsément ponctué, cette ponctuation rapprochée sur l'épistome, celui-ci sinué en avant ; une faible carène frontale entière. Prothorax bombé, à ponctuation forte, irrégulière, plus écartée sur le disque, qui présente en arrière comme une faible carène en partie lisse ; il est droit sur les côtés de la base, à peine diminué en avant et présente de chaque côté une impression basale un peu en forme de demi-cercle. Écusson long, à ponctuation forte et rapprochée avec la partie médiane et le bord postérieur imponctués. Élytres relativement courts et larges, irrégulièrement striés-ponctués avec les intervalles un peu élevés, à ponctuation forte et grossière, largement et un peu obliquement tronqués à l'extrémité, avec l'angle sutural muni d'un long poil spiniforme. Dessous du corps noir de poix ou rembruni, à ponctuation forte. Pattes robustes, brunâtres.

Long. 6 mill. Algérie : Mecheria dans l'Oranais (Pic).

Très voisin de *S. mutata* Gyl., mais forme plus trapue, prothorax à ponctuation plus écartée sur le disque avec quelques longs poils plus ou moins dressés.

Malachius abdominalis F. v. **mozabitus.** ♀. — Prothorax étroitement bordé de flave. Quatre pattes antérieures en majeure partie testacées, avec seulement la tranche supérieure des fémurs et une tache près des genoux foncées, trochanters et base des

fémurs postérieurs testacés. Coloration générale d'un vert sombre ou métallique à reflets cuivreux sur les élytres. Élytres tachés de rouge à l'extrémité et sur la suture.

Long. 4½ mill. Algérie Sud ; M'zab (Pic).

Se distingue facilement de la forme type ou de la v. *limbifer* Ksw., soit par la coloration du dessus du corps, soit par ses membres à coloration claire plus étendue.

Opetiopalpus defunctorum Walt. var. **obscuripes.** — Assez grand, entièrement foncé, y compris les antennes et les pattes, ces dernières étant complètement obscurcies. Prothorax à ponctuation très dense, orné sur son milieu en arrière d'une ligne pubescente blanche. Élytres à vagues reflets verdâtres et ponctuation très forte, peu régulièrement disposée.

Long. 4 mill. Espagne : Grenade (Ch. Delagrange).

Se distinguera de *defunctorum* Walt., au moins par la coloration foncée des pattes.

Osphya bipunctata F. var. **innotata.** — Entièrement testacé à l'exception des yeux noirs. Antennes à peine obscurcies à l'extrémité. Élytres très peu rembrunis vers la suture à l'extrémité.

Long. 6 mill. Hongrie (coll. Tournier).

Facilement séparable de la forme type par le prothorax dépourvu de taches noires. Correspond à la var. *immaculata* Pic (Variétés II p. 3) de *æneipennis* Kriech.

Pyrochroa kabyliana. — Noir avec le prothorax et les élytres d'un beau rouge écarlate garni d'une pubescence soyeuse également rouge. Tête noire, à pubescence foncée, relativement petite, à ponctuation pas très forte et rapprochée, déprimée et impressionnée sur le front ; partie postérieure après les yeux presque droite, non sensiblement élargie en arrière ; yeux noirs ; labre vaguement rembruni ainsi que le milieu des mandibules. Antennes peu longues, pectinées, à 2e art. plus court que le 1er, 3e épais, subdenté ; les suivants de plus en plus et progressivement pectinés. Prothorax rouge, court, très transversal, obliquement dilaté, légèrement subanguleux vu de devant en avant de la base ; celle-ci fortement et courtement étranglée, subarrondie en arc sur les côtés en avant ; un sillon médian interrompu au milieu et des dépressions latérales irrégulières sur le disque. Écusson noir, légèrement tronqué au sommet. Élytres pas très longs, bien plus larges que le prothorax aux épaules, un peu élargis après le milieu, rebordés, sans trace visible de côtes en dessus. Dessous du corps et pattes noirs.

Long. 14 mill. Kabylie : Azazga (coll. Pic).

Très voisin de *P. coccinea* L. par sa coloration, mais élytres à forme paraissant plus courte et prothorax autrement conformé, encore plus court et plus transversal (la tête aussi semble plus petite) et par ces divers caractères me paraît être plus qu'une simple variété de cette espèce. Se distinguera à première vue de *satrapa* Schr. par sa tête et son écusson foncés, de *Kiesenwetteri* Frm. par l'écusson noir.

Anthicus fenestratus Schmt. var. **nigricans.** — Coloration élytrale foncée avec les épaules dépourvues de la tache pâle plus ou moins marquée qui existe chez les exemplaires de la forme type.

France méridionale et Corse (coll. Pic).

Aussi d'Espagne et d'Italie en Catalogne (E. Traizet), Sicile (Ragusa).

J'ai vu, communiquée par M. E. Ragusa et provenant de Sicile, une autre modification de *A. fenestratus*, qui possède, en plus de la tache pâle humérale ordinaire, et après le milieu de l'élytre, une autre tache pâle située vers la suture. Pourra s'appeler v. *submaculata*.

Anthicus spinipennis. — Modérément allongé, noir brillant, revêtu d'une pubescence soyeuse irrégulièrement disposée avec les antennes et la majeure partie des pattes testacées. Tête peu longue, peu diminuée et bien arrondie en arc en arrière, à ponctuation fine et écartée. Antennes peu longues, assez grêles, presque filiformes, testacées avec le dernier article assez long ; celui-ci rembruni ainsi que le premier. Prothorax long, nettement dilaté et bien arrondi en avant, droit sur la base avec une dépression latérale nette ; celle-ci en partie claire ; ponctuation peu forte et un peu écartée. Élytres presque droits aux épaules qui sont marquées, subélargis au milieu et ensuite atténués vers l'extrémité; celle-ci légèrement tronquée et munie d'une petite épine sur le côté externe de la troncature ; une large dépression posthumérale, un peu oblique par côté ; ponctuation fine et espacée avec une pubescence soyeuse irrégulière, se rapprochant de celle de *A. longiceps* Laf. Pattes grêles, testacées, avec les cuisses en grande partie obscurcies et parfois les tibias un peu rembrunis. Dessous du corps foncé.

Long. 3 mill. Algérie : Lamoricières dans l'Oranais (Pic).

Voisin de *longiceps* Laf. par sa pubescence soyeuse élytrale ; mais celle-ci est moins marquée, enfin le prothorax est plus dilaté et bien arrondi en avant, etc. ; coloration de *kabylianus* Pic : mais prothorax, et tête surtout, à ponctuation écartée, terminaison élytrale en outre bien différente.

Anthicus cyanipennis Grilat. — Ordinairement le prothorax chez cette espèce est plus ou moins roussâtre ou rougeâtre et c'est là la forme type (1) décrite par l'auteur lyonnais, mais quelquefois cet organe passe à une coloration générale très obscurcie et même au noir complet. Je propose le nom de *Grilati* pour distinguer ces derniers de la forme type. J'ai capturé v. *Grilati* à Dréa près de Souk-Arhas en Algérie.

Anthicus dentaticornis. — Robuste, subparallèle, à peine brillant, roussâtre (parfois tête et prothorax un peu rembrunis) avec les pattes et les élytres jaunes ; ces derniers ornés d'une fascie médiane droite noire avec l'extrémité courtement foncée ; cette coloration parfois étendue en arrière sur le pourtour des élytres ou sur la suture ; pubescence grisâtre, double, c'est à dire mélangée de longs poils dressés. Tête robuste, carrée, tronquée en arrière, à ponctuation peu forte, rapprochée ; yeux noirs, à peine saillants. Antennes pâles, peu fortes, courtes, à 1er art. armé d'une dent forte et longue, les 2-6 assez allongés, les suivants plus larges, parfois subglobuleux, le terminal plus long terminé en pointe émoussée. Prothorax en forme de trapèze, modérément dilaté-arrondi en avant, à peu près de la largeur de la tête antérieurement, à ponctuation dense. Écusson en arc de cercle. Élytres parallèles, légèrement tronqués à l'extrémité, à ponctuation forte, rapprochée, en majeure partie jaune (moins une fascie médiane peu large et l'extrémité courtement, parfois aussi les pourtours postérieurs et la suture en arrière, noirs), quelquefois avec les épaules rembrunies. Pattes pâles, peu fortes, avec les tibias droits. Dessous du corps roussâtre.

Long. 3,3-4 mill. Région transcaspienne (J. Sahlberg, in coll. Sahlberg et Pic. types).

Rappelle beaucoup *A. moka* Mars. quant au dessin, mais en diffère par le 1er art. des antennes nettement deaté. Moins allongé, élytres moins largement foncés à l'extrémité que chez *Mariæ Antoniæ* Chob.

M. Pic.

---

(1) Le type unique de cette espèce m'a été cédé par M. Desbrochers des Loges, acquéreur de la coll. Grilat, avec la collection complète d'*Anthicidæ* et *Xylophilidæ* de ce dernier collègue.

TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR LA DÉTERMINATION
DES

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS

XXII

HETEROCERIDÆ

par A. Kuwert

Traduit des *Bestimmungs Tabellen der europäischen Coleopteren*

(Fin) *

7. TAENHETEROCERUS mendax n. sp.

Species „aragonico Kiesw." simillima, sed serie brevium, fere fortium pilorum in margine anteriore prothoracis positorum et in caput prominentium facillime, sicut etiam longioribus elytris distinguenda, etiam multo longiore pubescentia in prothoracis lateribus dilata. Anguli posteriores margine elevato marginati.

Long. 4 mm.

Patria : Escorial, Hispania meridionalis.

Différent de *aragonicus* Kiesw., outre par les caractères distinctifs déjà indiqués par le corselet plus régulièrement et visiblement plus rétréci en avant. Les bandes tachetées jaunes sont plus dentées et plus fendues, leur coloration est d'un jaune moins intense, tirant un peu plus sur le brunâtre ; les tibias et les cuisses ont une pubescence dense, blanchâtre, presque feutrée, également de coloration plus jaune brunâtre.

8. TAENHETEROCERUS COXÆPILUS n. sp.

Species " aragonico Kiesw." simillima, sed serie pilorum in margine posteriore coxarum posteriorum, prothorace multo latiore, non aut vix rufomarginato distincta, densius etiam et brevius crinita. Tibiæ et initia femorum nigricantia. Caput in clypeo densius griseocrinitum. Anguli posteriores proprothoracis marginati.

Long. 4 mm.

Patria : Hispania meridionalis, Algeria, Marocco.

Les deux segments abdominaux ont une pubescence jaunâtre et dense. La coloration rougeâtre des taches élytrales est plus foncée et plus faiblement perceptible sous la pubescence dense ; ces dessins sont aussi un peu plus étroits que chez *aragonicus* et var. *pictus* Muls., la bordure rougeâtre des côtés est surtout très étroite. Les dessins sont sans cela exactement semblables à ceux particuliers à ce groupe.

9. TAENHETEROCERUS PANORMITANUS n. sp.

Species nigra, dense flavocrinita, " pruinoso Kiesw. " simillima, sed major, in maris capite post clypeum dentibus quatuor vix evidentibus signata.

(*) Voir nos 11-12 1896, 4, 5, 6, 1898.

Elytra juxta scutellum non rubrescentia, breviter densissimeque crinita, quare maculæ rubræ interdum vix cognosci possunt, plus quam dimidiata parte longiora, quam lata, parallela. Prothorax ante humeros latissimus, sed anteriorem partem arcuato-attenuatus, in laterum margine hirtus. Caput albescenter pubescens. Anguli posteriores prothoracis marginati.

Long. 4 mm.

Patria : Sicilia.

Les dessins se composent d'une grande tache rouge isolée dans ⅓ ou ¼ de la longueur des élytres, à partir de devant près du bord latéral, et d'une large bande formée de deux taches, commençant au bord latéral près des ¾ de la longueur et se tournant en devant, vers le bord intérieur de la tache latérale antérieure, comme les dessins que présentent tous les insectes du groupe *Pruinosus*. Le corselet est plus large que les élytres, très fortement arrondi et élargi au milieu, peu plus étroit en avant qu'en arrière. Les petites dents au bord antérieur du chaperon n'existant pas en outre chez ce groupe, sont difficilement reconnaissables sous la pubescence, mais très caractéristiques pour la différenciation certaine de l'espèce.

10. TAENHETEROCERUS RAGUSÆ n. sp.

Species brunnescens, parum hirta, magnis maculis flavidis elytrorum signata. Caput et prothorax brunneus ; hic flavidomarginatus in lateribus, antice fortiter rotundato-angustatus. Antennæ flavescentes, obscurius clavatæ. Elytra postice sensim angustiora et fortiter communiterque in apice rotundato-angustata. Pedes flavo brunnescentes. Corpus brunnescens. Anguli posteriores prothoracis subtilissime marginati.

Long. 4.5 mm.

Patria : Sicilia.

L'insecte avec pubescence courte et rare est facilement reconnaissable par sa coloration pâle et les taches jaunes larges et grandes. Les élytres se rétrécissant faiblement à partir de l'épaule en arrière sont fortement arrondies et en pointe au bout. Tête et disque du corselet d'un brun beaucoup plus foncé que les élytres et aussi plus fortement velus. Il existe avant la pointe des élytres une petite tache jaune et ronde. Pour le reste, l'arrangement des dessins élytraux est celui qui est particulier au groupe *Pruinosus*.

Ragusæ var. lineatus.

Il existe en Algérie un insecte qui présente des lignes longitudinales foncées sur les élytres, elles proviennent sans doute de la rayure du dessous ; cet insecte ne se distingue en outre par rien du " *Ragusæ* " de Sicile qui a été décrit. et, d'après mon opinion, il peut à peine avoir rang d'espèce. C'est pourquoi j'ai placé cet insecte près du précédent comme variation.

11. TAENHETEROCERUS BRITANNICUS n. sp.

Prothorax elytris latior, concexus, in lateribus fortissime rotundatus, neque antice angustior, quam postice, niger, in longitudinis medio linea obscure-rubra signatus. Elytra nigra, maculis rubris vix ecudentibus et obscuratis prædita, dense, breviter et pruinose pubescentia, maculas hac pubescentia fere tegentia, duplo longiora, quam communiter lata. Subtus niger, pubescens ; segmenta in marginibus lateralibus rufomarginata. Pedes rubri. Tibiæ in exteriore longitudinis parte fortiter dilatatæ.

Long. 2 mm.

Patria : Britannia.

Jusqu'ici cette espèce, certainement particulière, a été méconnue ou confondue avec d'autres, sans doute avec *maritimus* Gené, qui lui est, en tout cas. très ressemblant,

mais qui a des élytres proportionnellement bien plus courtes. Cette espèce aussi a le chaperon presque bosselé, tout près avant le clypeus chez le ♂, mais sa courbe n'est reconnaissable qu'avec un grossissement considérable.

12. TAENHETEROCERUS SIMILIS n. sp.

Species "Pulchello Kiesw." simillima, sed clypeo et capite anteriore albipubescentibus dilata. Pedes brunnei. Niger, densissime breviter crinitus, flavis vel rubroflavis elytrorum maculis præditus, quarum in medio juxta suturam situatæ duplicatæ sunt.

Long. 2.5-3 mm.

Patria : Croatia.

Insecte seulement un peu plus plat que *pulchellus* Kiesw., avec jambes toutes brunes et pubescence relevée assez dense, ce qui le fait paraître terne. Tout le dessous est brun, avec large bordure du ventre jaune. Le poil feutré, dense et blanc de la tête distingue toujours nettement cet insecte de *lævigatus*, *fusculus* et *pulchellus*, dont le dernier seulement présente des jambes foncées d'une seule couleur.

13. TAENHETEROCERUS SICULUS n. sp.

Species nigra, elytris lineatis, maculis elytrorum rufis et mediis quidem duplicatis. Caput et prothorax niger, pubescens ; hic brevis, antice fortissime et vix arcuatim angustatus, in lateribus fortius et longius, quam in medio crinitus. Elytra languida, vix flavescenter pubescentia, fere pruinosa, evidenter regulariterque lineata, quare ab omnibus speciebus facillime distingui potest, in disco maculis duplicatis maculata.

Long. 3 mm.

Patria : Sicilia.

Les dessins rouges se composent de larges et faibles bandes longitudinales à côté de l'écusson, deux doubles macules sur chaque élytre, une derrière la bande longitudinale, une avant la pointe, deux taches latérales simples ou fendues se plaçant au bord latéral largement rouge, comme le présentent tous les insectes du groupe *Fenestratus*. La rayure des élytres est tout à fait régulière, fine, avec larges intervalles. Le dessous et toutes les jambes sont noires, seul l'abdomen a un bord latéral rouge.

14. TAENHETEROCERUS OBLONGULUS n. sp.

Species "lævigato Panz." et "multimaculato Motsch." simillima, sed pedibus et corpore subtus omnino flavidis, neque femoribus nigro initio signatis, neque corpore inferiore, neque tibiis nigricantibus prædita. Supra brunnescens, marginibus prothoracis flavidis, maculis etiam elytrorum flavidis, quarum duæ prope suturam utrinque positæ duplicatæ sunt.

Long. 3 mm.

Patria : Croatia.

Insecte ressemblant beaucoup aux parents du groupe *Lævigatus*, mais pourtant différent d'une façon générale, avec corps relativement plus allongé et bien plus petit que *lævigatus*, ayant aussi la massue des antennes brune. Les taches élytrales ont l'arrangement du groupe *Lævigatus*.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

Suite *

Hémiptères.

Aphis sorbi
» mali F.
» pyri Koch.
Psylla cratægi Scop.
» pyrisuga Forst.
» alni.

Hyménoptères.

Blemnocampa æthiops.

Diptères.

Agromyza minuta. ?
Cecidomyia sp.

Acariens.

Typhlodromus mali Am.
Cecidophyes malinus.

INSECTES NUISIBLES AUX FRUITS.

Coléoptères.

Polydrosus sericeus Schall.
» mali.
Rhynchites bacchus L.
» cupreus L.
» auratus Scop.
Anthonomus druparum L.
» pomorum L.
Baridius carbonarius Bohm.

Lépidoptères.

Carpocapsa pomonana Dup.

Orthoptères.

Forficula auricula Lin.

Hyménoptères.

Vespa vulgaris L.
» crabro L.
Polista gallica Latr.
Hoplocampa testudinea Klug.
Selandria cerasi.

Acariens.

Acarus sp.?

INSECTES VIVANT DANS LES RAMEAUX MORTS.

Coléoptères.

Anthaxia cichorii Ol.
Xyletinus oblongulus Muls.
Anisoxia fuscula Ill.

Diptères.

Ctenophora pectinicornis L.

INSECTES VIVANT EN PARASITES SUR LES ESPÈCES NUISIBLES,

Coléoptères.

Brachytarsus varius F.
Adalia 2-punctata L.
Coccinella 14-pustulata L.

(*) Voir nos 1, 2, 4, 7, 1898.

Coccinella variabilis L.
» 7-punctata L.

Névroptères.

Hemerobius perla L.
» chrysops L.
» bipunctata L.

Hyménoptères.

Crabro aphidum Saint-Farg.
Pemphredon lugubris Fab.
» unicolor Lat.
Diodontus minutus Jus.
Passalaccus gracilis Schuk.
Bracon variator.
Chelonus rugulosus G.
Microgaster perspicuus Wesm.
» gagates N. de E.
» sessilis.
Aphidius protæus Wesm.
» aphidum Blanch.
Ephedrus parcicornis N. D. E.
Ichneumon brunnicornis Grav.
Cryptus assertorius Grav.
Mesochorus splendidulus Grav.
Pimpla scanica Grav.
» turionella Grav.
Campoplex rufipes Grav.
» fulvipes G.
» sordidus Grav.
Anomalon tenuicorne Grav.
Encyrtus fuscicollis N. de E.
Asophes vulgaris Walts.
Coruna clavata Curt.
Perilampus lævifrons Gour.
Elachestus fenestratus N. de E.
Ceraphron carpenterii Curt.
Aneure cervus Gour.
Cynips fulviceps Curt.
» quercus inferus Lin.

Diptères.

Volucella zonaria Meig.
» inanis Meig.
Syrphus pyrastri Meig.
» vitriventris Meig.
» balteatus Macq.
» riberii Meig.
Eurygaster pomariorum R. D.
Sturmia atropivora R. D.
Winthemia 4-pustulata F.
Carcelia amphion R. D.
» lucorum Meig.
» cantans R. D.
» susurrans R. D.
» orgyæ R. D.
Zenillia aurea R. D.
Tachina festinata R. D.
» marginalis R. D.
» larvorum L.
Phorocera assimilis Fall.
Doria concinnata Meig.
Metopia bi-signata N. de E.
Senometopia Gouraldi R. D.
Scotia Saturniæ R. D.
Masicera lasiocampæ R. D.
» flavicans G.
Hubneria affinis Fall.
Salia echinara Rob. D.
Baumhaueria Saturniæ Rob Duv.

INSECTES NUISIBLES AUX RACINES.

Melolontha vulgaris Fab. = *M. màyalis* Molli. vulg. Hanneton ; Harlo etc.

La larve : Ver blanc ; Mans, ver turc, etc.

Cet insecte est malheureusement trop connu pour qu'il soit nécessaire d'en donner une description. Répandu dans toute l'Europe, ce terrible ravageur a attiré l'attention des hommes depuis la plus haute antiquité.

Les Romains, selon le témoignage de Pline, faisaient subir à la larve dodue du hanneton quelques préparations culinaires et la servaient sur les tables les plus élégantes.

Au moins ces habitants de l'antique cité de Romulus étaient pratiques ; le ver avait mangé leurs plantes, eux, pour prendre la revanche, mangeaient le ver.

Voyons maintenant, preuves en main, si la pauvre bête mérite réellement l'exécration générale dont on l'accable,

Les personnes peu ou pas du tout au courant de la vie des champs se font difficilement une idée bien exacte des dégâts occasionnés par cette larve.

« On a vu, dit M. Milon, le savant professeur d'entomologie de l'institut agricole de Beauvais, des jardins complètement dévastés, des récoltes réduites au quart, des prairies considérables jaunir et rester sans produit : les racines sont quelquefois si labourées par les larves qu'on peut enlever par grandes plaques ces gazons improductifs. On cite des pièces d'avoine qui ont blanchi et qui ont péri sur pied, des champs de blé dont le tiers ou le quart des épis tombaient avant la moisson. »

Nous nous contenterons de mentionner les plus graves méfaits du ver blanc signalés depuis un peu plus d'un siècle.

Hegetschweiler dans son ouvrage (Verwüstungen der Ostbäume durch Insekten) cite les années 1762-65-68 comme désastreuses pour le canton de Zurich (Suisse) à cause de l'abondance des vers blancs, bien qu'en 1762 un temps presque continuellement humide et froid ait fait périr beaucoup de vers et d'insectes parfaits. C'est surtout en 1771 que la plaie prit de telles proportions qu'il en résulta une grande cherté dans la région. Il en fut de même des années 1816 et 1817. Les années 1819-1822 et 1825, où l'on s'attendait à subir de nouvelles pertes, ayant été relativement bénignes, on croyait le terrible fléau disparu. L'année 1828 se chargea de prouver combien on s'était trompé.

D'après Ratzburg, un semis considérable de bois a été détruit en 1835, dans les dépendances de l'institut forestier du royaume de Prusse. Suivant le témoignage de M. Meyerinck, 320 hect. de pins de 6 à 7 ans ont été détruits dans la forêt de Kolbitz. Les années 1840 et 1841 furent également désastreuses pour certains cantons de la Suisse et du Jura.

En 1852, les ravages exercés dans les pépinières des environs de Paris furent tels que plusieurs pépiniéristes furent ruinés par suite des dégâts subis. L'un d'entre eux, dit M. Isabeau dans son article (*Connaissances utiles*), avait perdu pour plus de 50.000 fr. de jeunes arbres dont les larves du hanneton avaient rongé les racines.

En 1857, la voracité des vers blancs a diminué d'un quart la récolte entière de plusieurs cantons de la Normandie.

Et dans l'*Insectologie agricole* : « Les vers blancs favorisés par un hiver excessivement doux (1865-1866) ont exercé leurs ravages dans les jardins, pépinières et vergers, à peu près dans toute la France, particulièrement aux environs de Paris. »

C'est, en effet en 1866 que, d'après une constatation officielle, 150 communes du département de la Seine-Inférieure subirent une perte totale de 5.658.702 fr. du seul fait des larves. M. Raiset, le savant agronome, nous dit avoir trouvé dans son exploitation jusqu'à 25 vers blancs par mètre superficiel, soit 250.000 par hectare.

En 1867, les vers se sont montrés en diverses localités des départements de Seine et Seine-et-Oise, où ils ont causé de grands dommages. Dans la seule vallée de Montmorency, un semis de pins de six ans d'âge, dépendant de l'administration des forêts, et d'une étendue de 25 hectares, a été complètement détruit par l'invasion de ces insectes. On a été obligé d'arracher les jeunes arbres et de recommencer le semis. Sur d'autres points de la forêt, les racines des bruyères mêmes ont été dévorées.

En 1869, un fermier d'Attilly, près Férolles (canton de Brie Comte-Robert) M. Hébert fils, dans une terre préparée pour des betteraves, a eu pendant une quinzaine de jours des femmes ramassant des vers blancs, et pour cette seule terre, d'une seule ferme, il y en avait chaque jour 90 litres ramassés.

En mai de la même année, les prairies du canton de Nouvion en Thiérarche, furent dévastées par les vers blancs.

D'après le compte-rendu des revues de l'époque, les prairies ressemblaient à des terres ; par endroits le gazon s'enlevait au moindre effort. Un fermier ayant fait arracher l'herbe d'une de ses pâtures, les vers se trouvaient à découvert. Une seule femme, en a ramassé 4.900 de 4 heures à 7 heures, sur moins d'un are de terrain. Les éleveurs ont dû restreindre notablement la production bovine, faute de nourriture et subir une perte considérable.

M. Victor Châtel, signale dans le *Moniteur des communes*, (24 septembre 1869),

comme une des causes du mécompte éprouvé au battage des blés à l'égard du rendement, la destruction des racines par les vers blancs.

Le même auteur accuse les mans des dégâts subis en Normandie, par les pommiers, les racines des céréales, des graminées, des prairies, et, en fin de compte, ils se seraient jetés sur les pommes de terre et les betteraves.

Près de Paris, la commune de Combs-la-ville, eut sa récolte de pommes de terre fortement compromise.

Nous pourrions multiplier ces exemples. Étudions plutôt les moyens de destruction à opposer à ce fléau de nos cultures.

Les procédés de destruction du hanneton et du ver blanc, ce qui est tout un, étant basés sur la connaissance des mœurs de cet insecte, nous donnerons d'abord un exposé succinct de son mode d'existence.

Mœurs. — La femelle dépose ses œufs dans la terre depuis la fin d'avril jusque vers le milieu de mai. Les larves qui en sortent au bout de quelques semaines, se trouvent dans la couche supérieure du sol à la profondeur de quelques centimètres ; elles s'y tiennent couchées sur le dos et se nourrissent de racines jeunes et tendres ; plus tard elles attaceront les racines ligneuses,

En automne, le ver blanc (1) s'enfonce plus avant dans le sol pour s'y préparer une loge; ce déplacement a lieu à une époque variable selon la température, mais jamais plus tard que le mois d'octobre. Au printemps, quand la végétation se réveille, le ver lui aussi sort de sa torpeur, et des pattes et des mandibules, il travaille, peine, se hâte lentement, arrive enfin aux racines, s'installe à une table qu'il ne quittera que quand tout sera dévoré, si rien ne vient le troubler dans son heureuse quiétude. (2) Au bout de quelques jours le pauvre végétal, sapé par sa base, meurt d'inanition.

Durant les sécheresses et surtout pendant les heures brûlantes de la journée, les vers descendent dans leurs retraites profondes ; survient une pluie, ils remontent ; si les pluies continuent et que la surface du sol soit imbibée, ils se hâtent de descendre. Ils restent réunis en famille durant la première année ; c'est seulement pendant la seconde qu'ils se séparent et se répandent dans toutes les directions. C'est alors qu'ils attaquent presque toutes les plantes cultivées, les arbres ne sont pas plus épargnés que les végétaux les plus tendres.

Une fois qu'ils ont opéré ainsi la destruction complète d'une plante, ils décampent et vont en attaquer une autre, en parcourant sous terre un espace souvent considérable.

En automne, souvent dès le mois de septembre, les vers blancs vont reprendre leurs quartiers d'hiver. Ils s'enfoncent quelquefois jusqu'à la profondeur de plus d'un mètre.

C'est durant le second été, c'est à dire, un an après leur éclosion que les vers exercent leurs plus grands ravages : à partir d'avril leur voracité va toujours croissant, elle atteint son maximum en juin, et elle reste stationnaire pendant les mois de juillet et d'août. En automne les vers ont acquis leur plus grande longueur qui est d'environ 31 à 32 mill.

L'année qui suit une grande abondance de hannetons est donc celle où les ravages des larves sont le plus à craindre.

Au printemps de la 3e année, les ravages sont moins sensibles, parce que les vers ayant pris, durant le second été leur complet développement, n'ont plus un si impérieux besoin de nourriture.

Ils s'enfoncent dans le sol à une profondeur qui varie de 0. m 65 à 1 m 30, dès la fin de juillet et au commencement d'août, se creusent une loge, dans laquelle ils vont subir leur métamorphose. La nymphose dure de 28 à 60 jours.

L'insecte parfait reste dans sa loge jusqu'au printemps suivant. C'est ordinairement

---

(1) Après avoir changé de peau une première fois.

(2) C'est vers cette époque, c'est à dire une année après sa naissance, qu'a lieu le deuxième changement de peau. Les deux autres changements ont lieu le troisième au printemps de la seconde année après la sortie de l'œuf et le quatrième quelques semaines avant la nymphose.

vers la fin de février que le hanneton adulte sort de son cachot, pour apparaître dans les derniers jours d'avril et en mai. Cependant on a observé des sorties de hannetons tout à fait extraordinaires. Ainsi en 1804 et 1834 ils firent leur apparition en Suisse dès le mois de janvier ; l'hiver ayant été excessivement doux. Un fait analogue s'est produit dans la dernière quinzaine de janvier 1875. M. Delmaire de Jarnac observa à cette époque une apparition de hannetons dans la Charente-Inférieure. Au mois de décembre 1897, après quelques journées d'une température excessivement douce, un de nos élèves nous apporta un hanneton adulte trouvé dans un sentier des champs des environs de Longuyon.

(A suivre)

Frère Apollinaire-Marie.
Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

CATALOGUS
COLEOPTERORUM GALLIÆ
ET CORSICÆ
(suite) *

EUÆSTHETINI

EDAPHUS
Leconte

dissimilis Aubé

OCTAVIUS
Fauvel

grandiceps Rey
pyrenæus Fauv.
insularis Fauv. *C.*
Raymondi Saulcy *C.?*
crenicollis Fauv.

EUÆSTHETUS
Gravenhorst

bipunctatus Ljungh
scaber Grav.
ruficapillus Lac.
Lespesi Duv.
lævisculus Mann.
ruficapillus Thoms.

LEPTOTYPHLINI

MAYETIA
Rey

sphærifera Rey
corsica Saulcy *C.*
atomus Saulcy *C.?*

LEPTOTYPHLUS
Fauvel

sublævis Fauv. *C.*
exilis Rey
Revelieri Saulcy *C.*
cribrosus Fauv.
Grouvellei Fauv.
Saulcyi Er.

OXYTELINI

OXYPORUS
Fabricius

rufus L.
maxillosus F.
v. angularis Gebl.
v. Schönherri Mann.

CYLINDROGASTER
Fauvel

corsica Fauv. *C.*

PLATYSTHETUS
Mannerheim

cornutus Grav.
maxillosus Peyron
degener Rey
alutaceus Thoms.
cornutus Gyllh.
tristis Rey
spinosus Er.
capito Heer
nodifrons Sahlb.
Burlei Bris.
brevipennis Baudi *C.*
rufospinus Hochh.
nitens Sahlb.
striatulus Heer

PICTOCRERUS Thoms.

arenarius Fourcr.
morsitans Payk.
lævis Kiesw.

OXYTELUS
Gravenhorst

rugosus F.
rugifrons Hochh.
Eppelsheimi Bethe
insecatus Grav.
fulvipes Er.

CACCOPORUS Thoms.

piceus L.

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897, 3, 6, 7 1898.

TANYCRÆRUS Thoms.

laqueatus Marsh.
luteipennis Er.

EPOMOTYLUS Thoms.

sculptus Grav.

ANOTYLUS Thoms.

Perrisi Fauv.
inustus Grav.
plagiatus Rosh. ?
sculpturatus Grav.
montivagus Heer
nitidulus Grav.
asper Rey
intricatus Er.
complanatus Er.
pumilus Er.
speculifrons Kraatz
clypeonitens Pand.
Saulcyi Pand.
Fairmairei Pand.
tetracarinatus Block
depressus Grav.
hamatus Fairm.
affinis Czwal.
tetratoma Czwal.

HAPLODERUS

Stephens

cælatus Grav.
cœsus Er.

BLEDIUS

Mannerheim

furcatus Ol.
taurus Germ.
v. Skrimshiri Curt.
bicornis Germ.
unicornis Germ.
monoceros Rosenh.
tricornis Herbst.
nuchicornis Rey
Graellsi Fauv.
spectabilis Kraatz

PUCERUS Rey

verres Er.

BELIDUS Rey

angustus Rey
infans Rottbg. *C.*

HESPEROPHILUS Thoms.

arenarius Payk.
minor Rey
debilis Aubé *C.*
tristis Aubé
brevicollis Rey

ASTYCOPS Thoms.

tibialis Heer
fossor Heer
frater Kr.
hispidulus Fairm.
talpa Gyllh.
subterraneus Er.
pallipes Grav.

BLEDIODES Rey

denticollis Fauv.
obscurus Rey
erraticus Er.
atricapillus Germ.
nanus Erich.
opacus Block.
littoralis Heer
aquarius Er.
Baudii Fauv.
neuter Rey
pygmæus Er.
agricultor Heer
pygmæus Fauv.
pusillus Er.
obsoletus Fauv.
longulus Er.
ruficornis Rey
crassicollis Lac.
filum Heer
procerulus Er.
cribricollis Heer.
dissimilis Er.
heterocerus Epp.
fracticornis Payk.
lætior Rey
femoralis Gyll.
sus Aubé
strictus Fauv.
defensus Fauv.

TROGOPHLÆUS

Mannerheim

THINODROMUS Kraatz

dilatatus Er.
hirticollis Rey

CARPALIMUS Rey

distinctus Fairm.
Mannerheimi Kol.
Brebissoni Fauv.
v. plagiatus Kiesw.
arcuatus Steph.
scrobiculatus Er.
nigricornis Rey

TROGOPHLOEUS S. str.

opacus Baudi
riparius Lac.
suspectus Rey
bilineatus Er.
rivularis Mots.
Erichsoni Sharp.
subæquus Rey
memnonius Er.
obesus Kiesw.
rubripennis Fauv.
anthracinus Rey
insularis Kr. ?
politus Kiesw.
fuliginosus Grav.

TOENOSOMA Mann.

impressus Lac.
inquilinus Er.
obsoletus Rey
niloticus Er.
corticinus Grav.
elongatus Er.
nitidus Baudi
punctatellus Er.
foveolatus Sahlb.
troglodytes Er. *C.*
siculus Rey
punctipennis Kiesw.
rufipennis Epp.
halophilus Kiesw.
curtipennis Rey
subrugulosus Rey
pusillus Grav.
parvulus Rey
gracilis Mannh.
tenellus Er.
subtilis Er.

TROGINUS Rey

despectus Baudi
exiguus Er.
luteicornis Rey

THINOBIUS

Kiesenwetter

THINOPHILUS Rey

angusticeps Fauv.
major Kraatz
brevicollis Rey
diversicornis Fauv.

linearis Kraatz
luteipennis Rey
v. bruneipennis Kr.
delicatulus Kraatz
minor Rey
micros Fauvel
Ligeris Pyot
niteus Fauvel

THINOBIUS s. str.

longipennis Heer
opacus Rey
v. pusillimus Heer
atomus Fauvel
brevipennis Kiesw.
minutissimus Fauv.

OCHTEPHILUS
Rey

ANGYROPHORUS Kraatz

flexuosus Fairm.
biimpressus Mühl.
longipennis Fairm.
♀ præpositus Rey
aureus Fauv.
oblitus Rey
angustatus Er.
filum Fauv.
homalinus Er.
emarginatus Fauv.
Rosenhaueri Rey

PHOLIDUS
Rey

EUPHANIAS Fairm.

insignis Rey
insignicornis Fairm. Lab
squamiger Rey

COMPSOCHILUS
Kraatz

PLANEUSTOMUS Du Val

Kahri Kr.
macellus Kr.
palpalis Er.
flavicollis Fauv.

ACROGNATHUS
Erichson

mandibularis Gyllh.

COPROPHILUS
Latreille

striatulus F.

SYNTOMIUM
Curtis

æneum Müll.

DELEASTER
Erichson

dichrous Grav.
v. Leachi Curt.

(à suivre).

E. BARTHE

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

(Suite).

H

HAASE, E. - Reise nach Ost-Siam (Berlin. Ges. Naturf. Freunde. 93. p. 79-84).
— Leuchtkäfer und Telyphonen (ibid. p. 242).
HAIN, J. - Zur Copulation von Sat. pyri (Guben Ent. Zeits. VIII. p. 2-5).
HALBHER Bern. - Elenco syst. dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina (Mus. di Rovereto. 94. p. 1-42).
HAMPSON, G. - The click of Ageronia (Psyche VI. p. 491).
HANDLIRCH. - Neue Arten der G. Gorytes Latr. (Hofmus. Wien. 93. p. 276-282).
HANSEN, H. J. - Zur Morphol. der Gliedmassen und Mundtheile b. Crustaceen u. Insekten (Zool. Anz., 1893, p. 193-198, 201-202).
— Contrib. to the knowledge of the Insekt.-Fauna of Camerun. On the struct. and habits of Hemimerus talpoides (Ent. Tidjs. XV. 94. p. 65-93, 2 pl.).
HARRINGTON, W. - Fauna Ottawaensis : Hymenopt., Phytophaga (Ottawa Natur. Vol. VII, p 117-128, 162-163).
HARVEY, F. L - The Americ. sp. of the thysanouran g. Seira (Psyche 94, p. 159-161).
HEILER, K. - Ueb. einige Anomala-Arten aus Luzon (Ent. Nachr. Jahr. XIV, Heft. 19 p. 321).
HEIM, F. - Obs. s. les galles prod. s. Salix babylonica par Nematus salicis (Ann. Soc. Ent. 1894, p. 547-572).
HEISLER. - Ueberwinterung von Acherontia Atropos (Soc. Ent. Zür. VIII. 45).
— Antherea Perny (ibid. p. 97).
— Bombyx quercus (ibid. IX. p. 2).
— Die Zucht aus dem Ei (ibid. p. 59).
— Meine Zuchtversuche (ibid. p. 74-75).

Held, L. - Einige Mittheilungen über die Lebensweise der Gottes-Anbeterin (Mantis religiosa (Soc. Ent. Zür. VIII, p. 45).

Heller, K. - Zwei neue Omotemnus-Arten (Ent. Nachr., XX, p. 98-101).

Helliesen. - Bidrag til Kundskaben om Norges coleopter. fauna III (Stav. Mus. 92 (93), p. 50-57).

— Bidrag til Kundsk. om Norges Coleopt. III. - Forteg. on Coleopt. i. Ryfylke (Stavangen Mus. 1893, p. 50-98).

Henshaw. - Bibl. notes VI. Biol. Centrali-Americana. Hem. Heteropt. (Psyche VII 131-133).

Hernandez, C. - Sur la tribu d. I. Gecarcininos (Act. Soc. Esp., 1893, p. 53-60).

Herreda, A. L. - Sur le mouvement de manège chez les insectes (Bull. Soc. Zool. 1893. p. 190-194).

Hess. - Ueb. die Pseudoscorpioniden als Raeuber (Zool. Anz. 1894. p. 119-121).

Heyden, L. v. - Notiz. zu der Bestim. Tabelle der Bostrychidæ (W. Ent. Z. XIII, p. 118).

Heymons, R. - Ueb. die Entwicklung der Ohrwums (Forficula auricul. L.) (Berl. Ges. Naturf. Freunde, 93. p. 127-131).

— Ueb. die Entstehung der Geschlechtzellen b. d. Insekten (ib. p. 263-269).

— Ueb. die Bildung der Keimblätter bei den Insekten (Berl. Ak. Wiss. Math. Naturw. 94, p. 1-5).

Hickel. - Note s. qq. ins. nuisibles aux pins en Champagne (F. d. J. N., n. 289, p. 5-10).

Hiltbold. - Liste der in Bern am elektr. Lichte gefang. Schmetterl. (Soc. Ent. Suisse, 1894, p. 151-156).

Holland, W. J. - Descr. of n. sp. and gen. of W. African Lep. (Psyche 1893, p. 487-491, 513-521, 531-539, 549-552, 566-568).

— New and undescr. gen. and sp. of W. Afr. Noctuidæ, I, II, III, IV et V (ibid., 1894, p. 7-11. 27-34, 47-50, 67-70, 85-91, 109-128, 141-144, 4 pl.).

Holmgreen. - Nagra om an Körtelinervationer etc. hos Lepidopter larver, 1 pl. (Ex. Akad. Stockholm, 1893).

Honnorat-Bastide. - Cicindélides des B.- Alpes (Ass. fr. Pau, 1892, p. 547-554).

Hormuzaky, C. v. - Das Hochgebirge der Bucovina in Coleopterologischer Beziehung (Ent. Nachr. XIX, p. 97).

— Aufzählung der bisher aus dem Königreiche Rumänien bekannten Tagfalter (Rhopal.), mit Berücksichtigung der Nachbarländer (ibid., p. 241-265).

— Nachtrag sur Aufzählung etc. (ibid., p. 304).

— Ueber einige Aberänderungen von Lepidopteren aus der Bucovina und aus Rumänien (ibid., XX, p. 2, 53-57).

— Saisondimorphismus bei Papilio Podalirius L. in der Bukowina (Soc. Ent. Zür. VIII, 2).

— Varietäten von Lycænen aus der Umgebung von Cernowitz (Bukowina) (ibid. 18).

— Boharmia crepuscularia ab. Schillei u. Deilephila livornica (ibid. 8).

— Eupithecia bucovinata (ibid., 41).

— Einige bemerkenswerthe Lepidopteren-formen aus der Bukowina (ibid., 58).

— Bemerkung über Polyommatus var. Rutilus Wernb. u. Hypena obsitalis Hb. (ibid. 150).

— Ueb. Zygæna ephialtes L. u. dessen in der Bukowina vorkommende Varietäten (ibid., 169-170).

Horn. W. - Zwei neue Cicindelen (Ent. Nachr., XIX, p. 140).

Horwath, G. - Les Scolopostethus américains (Rev. d'Ent., 1893, p. 238-241).

— Hem. nov. africana (Ex. Termesz. Kœzl., 1893, 14 p.).

— Hém. rec. d. la Russie mérid. et la Transcaucasie (Rev. d'Ent., 1894, p. 169-180).

— Sur la stridul. de Spathocera laticornis Schill. (F. d. J. N., n. 282, p. 90).

Hoschek, E. - Zuch von Sat. spini (Guben Ent. Zeits., VIII, p. 40).

Houlbert C. - L'Anthonome du fraisier (Le Natur., 1894. p. 29-31).

Howard L. O. - Inf. s. el Gorgojo, Gleschia cerealillla, 6 p. (Ex. Bol. Agr. Mexico, 1893).

Hubbard, G. - Sur la larve de l'Amphizoa (Le Nat., 1894, p. 7-9).

Huebner, J. - Exotische Schmetterlinge. Nov. ed. par F. Kirby. (Wytsman, Bruxelles).

Hudson, E. - Syn. notes on New Zealand Cicadidæ (New Zeal. Inst. Trans., Vol. XX, p. 162-165).

— Note on an Ant-like insect (Betyla fulva Cameron) paras. on the N. Zealand glow-worm (ibid. p. 164).

Hueni, O. - Hadena axilis (Donz.) (Schweiz. Ent. Ges., Vol. IX, p. 158).

Hunter, S. - Notes on the corn-root worm (Diabrotica longicornis Say) (Kansas Ac. Sc. Trans., Vol. XIII, p. 131).

Huston, K. - Notes on the rearing of Platysamia Cecropia (Psyche, VII, 131-135).

I

Ihering, v. - Zum Commensal d. Pseudoscorpione (Zool. Anz., 1895, p. 546-547).

Ingenitzky. - Zur Kennt. der Begattungsorgane der Libelluliden (Zool. Anz., 1895,, p. 405-406).

*** Isaria densa, ein Pilzparasit des Engerlinges (I. B., 93, n. 23, p. 254-255. n. 24. p. 246-247).

*** Insects parasatism ; stridulation in Ants; West Virginia Scolytidæ (Psyche XV, p. 505).

J

Jablonowsky. - Thysanoptera nova (Termesz. Fuz., 94, p. 44-48, 1 pl.).

Jacobson. - Ein neuer Geotrypes aus Japan. - Ueber ein. Chrysomelidæ aus Sibirien (Hor. Soc. Ent. Ross., 1895, p. 120-129).

Jacoby, M. - New gen. of phytoph. Coleoptera fr. Africa (Ent. Mag., 1895, p. 275-277).

— Desc. of some n. gen. and sp. of phytoph. Col. (Soc. Ent. Belg., 1894, p. 184-199).

— Die Mimicry-Theorie (I. B., 94, p. 157).

Jaehnichen R. - Eine neue Zeitvarietät von Lasiocampa populifolia Esp. (I. B. 94, p. 38-39, 46-47, 59-60).

— Etwas über Aufzucht aus dem Ei (ib. 94, p. 109-110).

Jahn, A. - Zucht v. Necydalis Panzeri (Soc. Ent. Zür., IX., p. 74).

Jakowleff, A. de - Nouv. esp. du genre Sphenoptera (Hor. Soc. Ent. Ross., 1895, p. 150-156).

— De Coleopt. duobus asiaticis, Gaurotes, Sphenoptera (ibid., p. 444-448).

Jamiller, J. - Versuch einer Zusammenstellung der Süddeutsch. - Hym. I. Tenthred. Ichn. (Augsburg. Naturw. Ver., p. 95-156).

Janet, Ch. - Études sur les fourmis. I. Prod. des sons (Ex. Soc. Ent. Fr., 1895).

— » » » » II. Appar. pour l'élevage et l'obs. des fourmis (Ann. Soc. Ent. Fr., 1895, p. 467-482 et extr. 14 p.).

— » » » » III. Nids artificiels en plâtre ; fondation d'une colonie par une femelle isolée (Bull. Soc. Zool., 1895, p. 168-172 et extr. 4 p.).

— » » » » IV. Pelodera des glandes pharyngiennes de formica rufa (Mém. Soc. Zool., 1894, p. 45-62 et extr. 18 p.).

— » » » » V. Sur la morphol. du squelette des segments post-thoraciques chez les Myrmicides (Ex. Soc. Acad. Oise, 1894, 18 p.).

» » » » VI. Sur l'appar. de la stridul. de Myrmica rubra (Ann. Soc. Ent. Fr., 1894, p. 109-117 et extr. 9 p).

— » » » » VII. Sur l'anat. du pétiole de Myrmica rubra (Ann. Soc. Zool. 1894, p. 185-255 et extr. 9 p.).

— Sur les nerfs de l'antenne et les org. ch ordotonaux chez les fourmis (C. R. Ac. Sc. 9 av. 1894, p. 814-817 et extr. 5 p.).

— Sur le syst. glandul. des fourmis (ibid., 30 av. 1894, p. 989-992).

— Notes sur la prod. des sons chez les fourmis et sur les org. qui les prod. (Ann. Soc. Ent. Fr., Vol. 62, p. 159).

(A suivre).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

M. le Dr David Sharp, auteur de l'ouvrage intitulé " Cambridge Natural History ", en cours de publication chez Macmillan and Co, Ltd., Londres, vient d'achever la deuxième partie du volume relatif aux insectes. Chaque volume coûte 17 shillings.

— Son Altesse Royale la princesse Thérèse de Bavière, fille du prince régent, a entrepris un voyage d'exploration dans le Sud du Brésil ; l'entomologie pourrait y gagner d'intéressantes découvertes.

— M. C. Kaeseberg, à Langerfeld, Westphalie, offre des névroptères provenant des hautes terres au Sud de Bornéo (176 cornets, en tout 200 exemplaires) et aussi des Coléoptères de Bornéo, d'Égypte et de l'Afrique orientale.

— M. Fruhstorfer, Berlin N. W. Thurm-Strasse 57, offre Ornithoptera cræsus ♂ et ♀ *ex larva* à 40 Mk. et en cornets à 20 Mk. Son nouveau prix-courant de lépidoptères est envoyé contre 0.50.

— Les amateurs de coléoptères exotiques pourront s'en procurer à très bas prix en écrivant à M. H. Donckier, place Denfert-Rochereau, 26, Paris. Quelques prix comme exemple : Mantichora tuberculata 2 fr., latipennis 4 fr., Anthia Burchelli 1 fr. 50, cinctipennis 1 fr., Cyclommatus tarandus ♂ ♀ 8 fr., Phanæus Leander 3 à 4 fr., Chalcosoma atlas 4 à 6 fr., très gros 9 fr., Dynastes Tityus ♂ 5 fr., Hercules ♂ 8 à 10 fr., etc.

Curieux cas de monstruosité. — Un de nos abonnés, M. Faivre, avoué à Gray, 11 rue du Palais, nous signale une monstruosité intéressante. Il a obtenu, dans une portée de lapins (genre japonais) un individu très bien portant, mais n'ayant qu'une oreille à gauche de la tête. A droite il n'y a ni oreille, ni semblant d'oreille, ni même d'ouverture ; la peau et les poils se continuent sans interruption. M. Faivre se propose de faire empailler le sujet lorsqu'il aura atteint une certaine taille.

Comité d'études. — M. Desbrochers des Loges, absorbé par ses occupations et ne pouvant augmenter le nombre de ses correspondants, est obligé de cesser de faire partie du Comité d'études. Nous lui exprimons tous les regrets que nous cause cette détermination.

M. Robert du Buysson, actuellement préparateur au laboratoire d'entomologie du Museum, nous prie d'indiquer sa nouvelle adresse : Paris, rue Monge 105.

Tombola III. — Le lot de coléoptères d'Algérie a été gagné par M. l'abbé Jannin, Communauté de l'Immaculée Conception, rue Malherbe, Nantes (N° 109).

Tombola IV. — Le lot 2 (Danais tontoliensis etc.) est échu à M. Janet, 104, boulevard St-Louis, Toulon-Mourillon. Le lot 1 (série A, N° 177) n'est pas encore réclamé. Voir dans le N° d'annonces de décembre 97, page 4, le chiffre inscrit au crayon.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 8 Année III. 15 Août 1898.

N. B. Les annonces pour le N° 9, 1898, seront reçues jusqu'au 30 septembre.
Die Anzeigen für die Nummer 9, 1898, sind bis zum 30. September erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Limard, pharmacien, à St-Laurent-lès-Mâcon, par Mâcon (Saône-et-Loire), demande correspondants dans les régions intertropicales pour échange de coléoptères : offre très-grand nombre d'espèces de sa région. Envoyer oblata et desiderata.

M. Joseph Clermont, l'Isle-Jourdain (Gers), offre en échange de Farines coléoptérologiques récentes, les " Latigènes " de Mulsant (1854). Désire entrer en relations avec de jeunes entomologistes.

M. E. André, rue Carnot 62, à Mâcon, offre : *Mulsant et Verreaux* : Histoire naturelle des Oiseaux-mouches ou Colibris, 4 vol. in 4° avec 115 pl. dont 57 coloriées. Désire : ouvrages d'entomologie, de préférence sur Lépidoptères ou Vers à soie sauvages. Peu exigeant.

M. E. Barthe, rue de la Sous-Préfecture 19, Narbonne, enverra sa liste de doubles (Coléopt.) aux entomologistes qui lui en feront la demande. Échange valeur contre valeur, de préférence base Reitter.

A VENDRE

50 années Ann. de la Soc. Ent. de Fr., à partir de 1832, et div. autres ouvr. ent., plus un certain nombre de Fam. de Col. exot. classés et dét.. une coll. de Conchyl. de 5000 esp. environ. Ne se réserve en fait de Col. exotiques que les **Cétonides**, les **Sternocera** et les **Julodis**.

Nota. — Dans cette imp. sér. des Annales, il manque : 1er trim. 1840, 1er 1849, années 1850 à 1855.

S'ad. à F. Ancey, 11 A, Vallon Jourdan, Marseille.

[191

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux

préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane. Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

[175

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

Occasion Avantageuse

Liquidation de **Coquilles exotiques** au 1/4 du prix des Catalogues. **Oiseaux en peaux, Œufs, Poissons, Crustacés, Astéries, Algues**, etc. **Lépidoptères** et **Coléoptères** à bas prix, ou échange contre objets utiles.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[188

M. L. BLEUSE entomol. natur. a l'honneur d'informer Messieurs les Entomologistes qu'il ajoute à son cabinet de préparations entomologiques, 11, rue Marceau, à Rennes (Ille-et-Vilaine), les ventes, achats et échanges d'insectes de tous les pays. [190

VIENT DE PARAITRE

« **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes - 2e cahier - 1898**, contenant des études synoptiques et de nombreuses descriptions d'espèces ou variétés nouvelles, par M. Pic, de Digoin (Saône-et-Loire). Cette brochure est offerte par l'auteur aux amateurs, soit à prix d'argent, soit contre de rares Coléoptères préalablement acceptés.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

ÉQUATEUR

Nouvelle-Calédonie

COTE D'IVOIRE ET DAHOMEY

Arrivages de septembre

Lépidoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Libellules, Hémiptères. Prix au cent ou à la pièce.

J'envoie à choisir.

M. de Labonnefon, curé de Cercoux, Charente-Inférieure. [165

E. ANDRÉ, à MACON

BOITES A INSECTES

garnies de tourbe **1re qualité**, sans poussière ni racines, préférable au liège. Couvercle à charnière.

Grand format, 39 × 26,	vitré,	2.50
— — —	carton	2.00
Petit format, 19½ × 26,	vitré	1.85
— — —	carton	1.60

ÉPINGLES, FILETS, ÉTALOIRS,

FLACONS DE CHASSE, PLAQUES DE TOURBE ÉTIQUETTES, BOULES DE NAPHTALINE, etc. etc.

Envoi franco du catalogue [171

Java ! Java !

M. Ch. Badollet, Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cédera aux conditions suivantes :

	36 mill.	
N° 000, le mille	fr.	4 20
00,		3 60
0, 1,		3 30
2, 3, 11, 12,		3 00
4, 5, 9, 10,		2 70
6, 7, 8,		2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. – *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Ecrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

Pleretes matronula

des chenilles bien élevées, adultes robustes, la douzaine 15 frcs., la demi-douzaine 8 frcs. franco.

H. Wolff, Breslau, Allemagne, Hermannstr. 27 I.

[193

! Buschmannsland !

PAYS DES BOSCHIMEN

(AFRIQUE DU SUD)

I	**Julodis**	leprosa
II	»	gariepina
III	»	nova species (va être décrite)
IV	»	fasciculatis
V	»	viridipes
VI	»	v. Mellyi

Ces **très beaux Julodis**, dont plusieurs sont **très rares** et **manquent dans toutes les collections**, peuvent être cédés **isolément** ou **en bloc** à des prix très modérés.

J'ai en outre de la même provenance 2 espèces d'Ateuchus indéterminées, ainsi que Mylabris myops et plusieurs petites espèces, pour la plupart indéterminées.

A. KRICHELDORFF

Berlin S. 42 Oranienstr. 135.

Attacus atlas

géants, ex larva, de l'Inde, la paire frcs. 6.25. Port en sus. Rabais pour les commerçants.

Friedr. Schneider, à Wald, Prusse rhénane.

[192

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS

A

B

C

A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,038
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin (ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

OUVRAGES DE MULSANT

l'exemplaire

1 Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés. fr. 10.00
2 — (Xantholiniens), 1877. 128 p. 3 pl. 1 ex. br. 2.50
3 — (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 538 p. 6 pl. 2 ex. id. 5.60
4 — (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id. 6.00
5 — (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br. 3.25
6 — (Omaliens-Pholidiens) 1880. 450 p. 6 pl. 2 ex. br. 14.50
7 — (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1883. 295 p. 4 pl. 1 ex. br. 8.00
8 — (Aléocharien 1er fascicule) 2 ex. brochés,
9 — (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés. } les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
10 — (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.
11 — (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.
12 — (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.
13 — (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl. 8.00
1 Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché. 8.00
2 Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.
3 Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872, gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00
4 Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00
} de plus les 5 reliés en un seul fr. 16
5 Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25
6 Vésiculifères. 1867. gr. in-8°. 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00
7 Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
} id. reliés en un seul vol. fr. 22
8 Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25
9 Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
} de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
10 Longicornes. 1840. 1 vol. relié. 5.00
12 Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol. 16.00
15 Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché. 6.00
16 Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché. 9.00
17 Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10). 9.00
18 Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché. 4.50
19 Scuticolles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché. 4.00
20 Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché. 6.00
21 Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 566 p. 2 pl. 1 ex. br. 10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 75 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
25 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). [184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France. 1891. 2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865 br. 1.00
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin. 9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).
I. (1889), 60 p. br. **2.00**
II. (1895 . 405 p. br. **9.00**
VIII. (1896), 399 p. br. **9.00**

S'adresser aux héritiers de **M. F. Guillebeau**, au Plantay, par Marlieu (Ain)

COLLECTIONNEURS

Demandez des envois au choix de Coléoptères (surtout de **Cetonidæ**, **Buprestidæ**, **Ceramybcidæ**, **Curculionidæ** et **Scarabeidae**) de l'Afrique orientale, du Bechuanaland, de Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Poméranie, Australie du Sud etc.

Prix sans concurrence

Friedr. Schneider, Entomologiste,
Wald, Prusse rhénane. [182

ARRIVAGES FRÉQUENTS

Dr. [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES
etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. Briceno, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre pr répondre) à Mr

J. Boursey. collr de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

Gute Aberrationen

etc., dortiger Macro-Lepidopteren kaufe oder tausche ich stets

Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig, Preussen.

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

La carte de 104 0 fr. 05

100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

Turkestan-Falter

zur palæarktischen Fauna geh., versendet in frischen u. reinen Stücken billigst.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstrasse 7.

Preislisten gratis u. franco.

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

ENTOMOLOGIE

COLÉOPTÈRES & LÉPIDOPTÈRES

VENTE ET ACHAT

CH. DELAGRANGE

69, Boulevard national ,Clichy,

COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES ÉLÉMENTAIRES

TAXIDERMIE

EMPAILLAGE D'ANIMAUX DE TOUTE ESPÈCE

Préparation à façon d'insectes de tous les ordres. — Commission en tout ce qui concerne l'histoire naturelle — Ustensiles divers pour l'entomologie

VENTE A FORFAIT OU A LA COMMISSION

DE COLLECTIONS OU DE TOUS OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

M. CH. DELAGRANGE, ENTOMOLOGISTE

69, Boulevard national, Clichy-la-Garenne (Seine est en ce moment dans le sud de l'Espagne. Il récoltera des insectes de tous les ordres. Son retour aura lieu fin juillet. [187

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

[112

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée,

& Ern. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [150

ÉCHANGE DE PAPILLONUS EROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6** fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais) que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et novo-latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italia).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

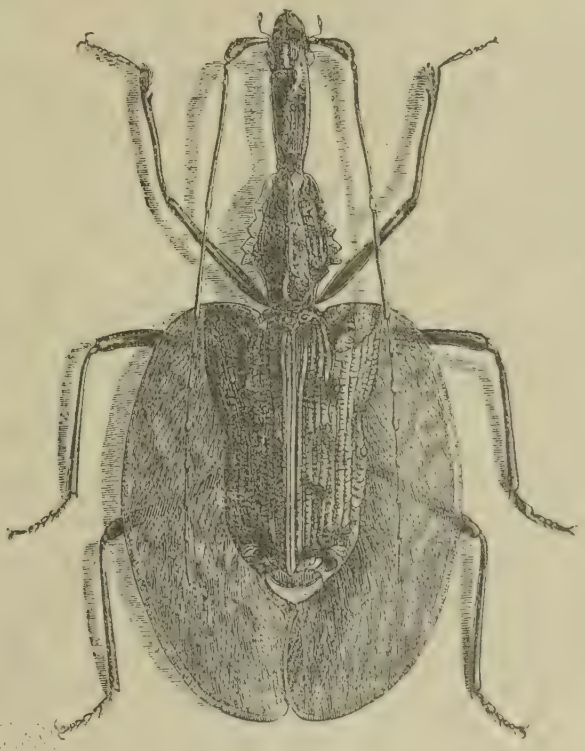
N° 9 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Septembre 1898.

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Sur quelques questions de priorité inspirées par le Nemonyx ? var. semirufus Pic. — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants (*suite*). — **J. J. Kieffer.** Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **Dr M. Bezzi.** Les insectes épizoïques (*suite*). **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — Livres nouveaux, mémoires courants. — Bulletin bibliographique. — Petites nouvelles, Avis divers. — Échanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 104, boul. Saint-Louis, Toulon-Mourillon. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, à Bizerte, Tunisie. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, rue Monge 103, à Paris, Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Lycée de Sens. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveille, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 9. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 SEPTEMBRE 1898.

SUR QUELQUES QUESTIONS DE PRIORITÉ

INSPIRÉES PAR LE NEMONYX ? var. semirufus Pic.

Dans Miscellanea Ent. nº 6, p. 74, j'ai décrit *Nemonyx lepturoides ?* var. *semirufus* Pic, et, quelques jours après, a paru le *Nemonyx variicolor* Abeille (Bull. Fr. 1898, p. 258 (1) ; les deux noms désignent le même insecte, provenant de El Kroubs en Algérie, où il a été recueilli par feu Hénon.

Un collègue ayant prétendu, au sujet de la synonymie à établir ici (alors que je croyais la solution toute simple par l'adoption du premier nom publié), que le nom de *variicolor* avait le droit de priorité sur celui de *semirufus* parce qu'il avait été lu à la séance du 13 juillet, tandis que le second paraissait dans un journal antidaté, j'ai reconnu qu'il était utile de parler ici des lois généralement adoptées pour la priorité ou des conséquences les plus naturelles découlant de ces lois.

La simple lecture d'une description (2) n'implique pas sa publication et cela se comprend ; les 2 ou 3 membres présents à une séance ne représentent pas la divulgation nécessaire pour imposer un nom nouveau au monde entomologique, de même que les cartables d'une collection ne propagent pas la connaissance des noms *in litteris* qu'ils contiennent. Les noms *in litteris* n'ont aucune valeur *primante* et les insectes nommés n'entrent véritablement dans le domaine public, et par conséquent sortent des *in litteris* pour devenir *descriptions, noms publiés*, que le jour où leur signalement a été donné par l'impression et divulgué ainsi publiquement. C'est l'impression, la distribution de l'imprimé où il est contenu qui établit la date d'un article et non le moment de sa lecture, ou moins encore celui de sa rédaction : les mémoires non publiés vont avec les

(1) Bulletin de la séance du 13 Juillet distribué vers le 10 Août, tandis que Miscellanea, nº du 15 Juillet, a paru à la fin du même mois, c'est à dire en Juillet.

(2) Aux séances de la Société Entomologique de France, la lecture d'une description n'est pas même faite ordinairement ; le secrétaire se contentant de lire les noms des nouveautés ou même simplement le titre du mémoire où sont décrites les n. sp., renvoyant à la lecture du bulletin pour leur connaissance.

noms in litteris. Cette question de la date pour établir la priorité a été tranchée d'une façon catégorique dans les « Règles de la nomenclature des êtres organisés », adoptées par les derniers congrès internationaux de Zoologie et que l'on pourra consulter dans les volumes de la Société Zoologique de France. Je rappelle ici l'article 44 du chapitre VII (Loi de priorité) ainsi conçu :

« Le nom attribué à chaque genre et à chaque espèce ne peut être que celui sous lequel elles ont été le plus anciennement désignées, à la condition :

a — Que ce nom ait été divulgué dans une publication où il aura été clairement et suffisamment défini.

b — Que l'auteur ait effectivement entendu appliquer les règles de la nomenclature binaire. »

D'après cet article, le nom de *N. variicolor*, divulgué dans une publication ayant paru vers le 10 août, est postérieur à celui de *semirufus*, divulgué, c'est à dire distribué aux entomologistes avec Miscellanea à la fin de juillet.

Une autre question soulevée mérite quelques explications.

L'article 51 du même chapitre VII (Loi de priorité) dit :

« Quand plusieurs noms ont été proposés simultanément, sans qu'il soit possible d'établir la priorité, on adoptera :

a — Le nom à l'appui duquel une espèce typique est désignée, s'il s'agit d'un nom de genre.

b — Le nom qui est accompagné, soit d'une figure, soit d'une diagnose, soit de la description d'un adulte, s'il s'agit d'un nom d'espèce. »

S'appuyant sans doute sur cet article, notre collègue m'a également écrit au sujet du même *Nemonyx* : « Pour établir la priorité, il faut savoir si le *Nemonyx* est une espèce ou une variété », voulant dire par là que si le *Nemonyx* décrit est une bonne espèce, le nom de *variicolor* devra, quoique postérieur, primer celui de ? v. *semirufus*, tandis qu'en cas de variété, *semirufus* primera *variicolor*.

La priorité rendue dépendante de la valeur spécifique d'un nom est une interprétation élastique, d'où très discutable. Admettons, en effet, que l'espèce l'emporte sur la variété, comme étant d'un degré supérieur, ... la loi de priorité ainsi adoptée ne sera-t-elle pas changeante ? Sait-on si l'espèce d'aujourd'hui ne sera pas reconnue comme variété plus tard, par suite de nouveaux matériaux étudiés, et alors, dans ce cas, que deviendra le nom spécifique qui prime aujourd'hui et l'emporte seulement parce qu'il est spécifique ? Alors ce nom tombera en synonymie de celui qu'il a antérieurement primé, c'est à dire en synonymie du nom appliqué tout d'abord à une variété ou une forme paraissant l'être ! . . .

On comprend les conséquences ! La priorité ne sera plus absolue, mais soumise à une éventualité future, impossible à résoudre même dans certains cas où, pour le même insecte, la moitié des yeux entomologiques verra une forme spécifique, tandis que l'autre moitié verra plutôt une forme de variété (1).

L'adoption du premier nom donné, qu'il soit applicable à une espèce ou à une variété, peu importe, évite cette incertitude du lendemain, celle aussi résultant des opinions diverses et tranche la question de suite et définitivement ; n'est-ce pas suffisant pour motiver sans discussion l'adoption du 1er nom publié, en cas de descriptions équivalentes toutefois. En résumé, il ne doit exister qu'une règle pour les articles récents, c'est que le premier nom l'emporte toujours sur le deuxième publié et désignant sûrement un même insecte.

Fort des raisons que je viens de faire valoir, je me crois autorisé à prétendre que le nom de *semirufus* prime celui de *variicolor*.

M. Pic.

---

(1) Ainsi pour le même *Nemonyx* un auteur l'a décrit comme une espèce, un autre le présente plutôt comme variété ; . . . dans ce cas, qui nous dira sûrement celui des deux qui a vu le plus juste ?

LE POMMIER ET SES HABITANTS

(Suite) *

I. Moyens préservatifs.

Ces moyens peuvent être dirigés, soit contre le hanneton, en l'empêchant de déposer ses œufs, soit contre le ver blanc.

Moyens de destruction du hanneton. — C'est tout d'abord le ramassage dans les années d'abondance sur une grande échelle et exécuté avec entente.

En 1864, on organisa en Allemagne une chasse en règle, une guerre à mort aux hannetons et l'on ramassa dans les environs de Leipzig jusqu'à 643 quintaux, soit environ 378.594.000 insectes. En 1868 se forma, dans une petite ville d'Allemagne, une société pour la destruction de ces ravageurs. On employait à cette fin environ 250 thalers et la récolte se chiffrait par 33 millions ½ de hannetons. Déjà, en 1860, une société analogue avait pu, pour une dépense d'environ 900 marks, anéantir à peu près 22 millions de bestioles. Mais le plus beau résultat obtenu, fut celui du comice agricole de Saxe qui, d'après une constatation officielle, avait détruit en 1868, jusqu'à 1590 millions d'insectes.

En France on s'est également occupé de la destruction du hanneton. Des syndicats de hannetonage se sont formés dans plusieurs cantons de l'Orne, de la Mayenne et de la Seine-Inférieure. Ces syndicats ont donné partout d'excellents résultats. (**)

En 1887, l'instituteur d'Ernée (Mayenne) a commencé une campagne sérieuse contre les hannetons ; ses élèves, divisés en petites sections de cinq ou six, faisaient chaque matin une chasse acharnée, secouant les arbres et recueillant sur des toiles d'emballages les hannetons, qui étaient ensuite enfouis dans une fosse et saturés d'un lait de chaux additionné d'une dissolution de sulfate de fer pour en assurer la destruction.

Voici les résultats surprenants obtenus dans cette commune : les élèves de l'école d'Ernée ont détruit pendant le printemps de 1887 54000 Kilog. de Hannetons. Le kilog. contient 12000 Hannetons, c'est donc environ 64 152 000 insectes détruits. En admettant que la moitié fussent des femelles et chacune d'elles devant pondre 40 œufs, c'est un milliard deux cents millions de hannetons détruits.

Chaque larve reste trois ans dans le sol avant de se transformer en insecte parfait. Si on estime à un centime la perte occasionnée à la culture par chaque larve, c'est douze millions gagnés en trois ans pour l'agriculture.

Les insectes ainsi récoltés ont été payés à raison de 0 fr. 05 à 0 fr. 10 le kilog. En résumé 6000 francs ont rapporté douze millions ; c'est de l'argent bien placé.

Déjà, en 1855, le conseil général du département de la Sarthe donna 30 centimes par hectolitre de hannetons qu'on lui apportait ; il fut anéanti en cette occasion plus de 300000000 de ces coléoptères.

Ces hannetons peuvent, après avoir été tués dans de l'eau chaude ou de la vapeur d'eau, former un composte très apprécié. On peut obtenir également, par distillation sèche, une bonne huile à brûler.

(*) Voir nos 1, 2, 4, 7, 1898.

(**) Voir à ce sujet : M. Malé. Ins. nuis. chez Le Bailly, éditeur, 15 rue de Tournon, Paris.

Le hanneton a un certain nombre d'ennemis naturels : le renard, les chauves-souris, les martres, le blaireau, les hérissons et le porc lui font la chasse ; parmi les oiseaux sont à signaler : l'engoulevent, les hiboux, les étourneaux, les moineaux, les pies-grièches, les corneilles, les faucons, les pics, les canards, les paons, les poules etc.

Les hannetons, comme tous les insectes, choisissent comme lieu de ponte des endroits où leur progéniture trouvera sa nourriture et sera placée dans des conditions favorables à son développement. Ainsi ils ne déposent jamais leurs œufs 1° dans des terrains *nus* et *dépouillés*, comme les champs de pommes de terre, avant que les jeunes pousses soient sorties de terre ; 2° dans des terrains en jachères ; 3° dans des prairies marécageuses ; 4° dans des lieux humides et ombragés. Une irrigation abondante peut donc préserver les prairies des œufs des hannetons. L'expérience a démontré qu'une prairie largement irriguée au moment de la ponte n'a eu à souffrir si peu que ce soit des atteintes du ver blanc.

Quant aux champs cultivés, on a conseillé de les couvrir d'une couche de terre compacte ou d'un amendement analogue, tel que la marne, la boue des rues, le limon des étangs, etc.

Mais tous ces moyens sont inexécutables sur une grande étendue. De même le plâtre et la chaux vive, répandus sur les champs ne sont pas d'une efficacité absolue.

Un des moyens les plus sûrs pour préserver les champs, des œufs des hannetons est le choix des engrais. Le fumier d'étable attire le hanneton. Il dépose de préférence ses œufs dans les prairies qui en sont couvertes ; le même fait a été observé dans les vignobles. Des engrais d'une odeur forte, au contraire, repoussent cet insecte. En conséquence on préserve les champs en y répandant des vidanges de fosses d'aisance, ou de l'urine d'animaux fermentée et étendue d'eau.

Les cendres, surtout celles de tourbe, les résidus de fabrique de savon ou de produits chimiques sont d'une grande efficacité comme préservatifs. En général, il est fort utile de recouvrir les champs, les années du vol des hannetons, dès que ceux-ci ont fait leur apparition et même avant, car les années de grande abondance se suivent assez régulièrement de 3 en 3 ans. (1)

L'année 1898 sera, d'après cela, probablement une année de hannetons, et il sera fort utile de recouvrir les champs, un peu avant l'apparition des insectes, d'un engrais d'une odeur forte et fétide, ou d'une nature caustique et corrosive, et à une dose suffisante pour que l'effet se fasse sentir pendant plusieurs semaines.

Au congrès de l'association pomologique de l'Ouest, M. Delaville conseillait d'étaler en mai et juin, des feuilles mortes au pied des arbres qu'on voulait protéger, afin d'empêcher la ponte de s'effectuer en cet endroit.

Moyens dirigés contre les vers. — Les moyens préservatifs contre le ver se réduisent à peu près à ce qu'on vient de dire contre la déposition des œufs. Mais ils doivent être mis en œuvre dès la première année, tant que les vers sont encore jeunes.

---

(1) Dans le Nord et le Nord-Est de l'Allemagne, les années d'abondance (Flugjahre) sont espacées de 4 en 4 ans.

Pour la Poméranie, par exemple, 1859-63 etc. pour le pays de Münster 1866-70-74 etc., en Saxe c'étaient les années 1864-68-72 qui furent les plus désastreuses. Cependant on a vu à la suite d'un hiver exceptionnellement doux, les hannetons devançant d'une année leur apparition. Ainsi en Poméranie ils étaient en grande abondance en 1862, sans préjudice, cependant, pour 1863, l'année périodique pour la région.

Comme on le voit, les années d'abondance de hannetons varient suivant les régions. En Suisse, aux environs de Berne, on a remarqué les années 1831-34-37, etc., tandis qu'aux environs de Bâle, en Franche-Comté et en Dauphiné, on a signalé les années 1830-33-36, etc., (Taschenberg l. c. p. 22).

Quand une fois ils ont atteint une certaine taille, ces moyens ne leur feraient plus aucun mal. Ainsi l'expérience a démontré que des vers n'avaient ressenti aucun dommage dans des prairies qui avaient été cinq jours sous l'eau.

Moyen de destruction des vers. — Nous n'entrerons pas dans les détails de tous les essais, plus ou moins heureux, faits en vue de détruire le ver blanc. Nous nous contenterons d'en citer quelques-uns des mieux éprouvés.

1. On a remarqué que les vers se rassemblent, de préférence, dans les champs occupés par une végétation non interrompue, depuis le printemps jusqu'à l'automne, comme les prairies, les champs de trèfle. Le seigle, cependant, a le privilège de plaire particulièrement aux hannetons pour confier leurs œufs au collet des racines. Il faudrait donc, les années de vol, étendre les cultures, où les champs sont dépouillés, à l'époque du vol ; ou celle où les champs se trouvent dépouillés pendant la seconde moitié de l'été et tout l'automne.

2. On utilise dans certaines régions la prédilection des femelles pour déposer leurs œufs dans le fumier d'étable. A cet effet on dispose en des endroits ensoleillés, comme la lisière des bois, prairies, haies etc., sur une surface de 1 à 2 mètres carrés et sur quelques centimètres de hauteur (5-6) du fumier de vache sans paille, par-dessus lequel on répand de la terre sur une hauteur de 3 cm. environ. Les femelles choisiront de préférence ces endroits pour y effectuer leur ponte. Ces tas sont enlevés avant la mi-juillet, et brûlés avec leur contenu.

3. On conseille aux pépiniéristes, dont les plantations seraient ravagées par les mans, de semer de la salade entre les rangées d'arbres. Ce semis peut se faire vers le mois de juin. Les vers attirés par les racines de salade quitteront les jeunes arbres, pour se porter sur la salade. On retourne, en août, par une belle et chaude journée, ces planches, le soleil fera le reste ; ou mieux encore, on ramasse les larves ainsi mises à découvert.

4. Un autre moyen de destruction, essayé par M. de Guaity, consiste à lâcher des porcs, surtout ceux encore jeunes (4 à 10 mois), dans les champs fraîchement retournés par la charrue. Il est évident que cette besogne ne peut se faire que par un temps sec, car, dans les temps humides, le piétinement des porcs ferait plus de mal que de bien.

5. Dans le N° du 1er août 1892 de la *Feuille des jeunes Naturalistes*, M. Decaux indique un moyen aussi facile que peu dispendieux et qui, d'après les expériences personnelles de l'auteur, produit des effets infaillibles. Il consiste à imprégner des chiffons de laine avec du pétrole et à les enfouir dans les terrains infestés. Les larves de toute espèce, qui souvent grouillent au pied des arbres, sont infailliblement atteintes. Dans une pépinière, une vigne, on se contente de creuser des tranchées de quelques centimètres suivant la profondeur des racines ; on y dispose des chiffons imprégnés et on recouvre. Les émanations de pétrole rayonnent, et atteignent facilement les vers.

6. Voici deux autres moyens de se débarrasser de cet hôte incommode. Ils sont basés sur les habitudes du ver. La larve aimant avant tout la tranquillité et la paix, on peut l'éloigner par des labours fréquents, qui la gênent et la dégoûtent. Sans doute ce moyen est un peu égoïste, en ce qu'il tend à rejeter chez ses voisins un fléau qui nous embarrassait. Ce sera au propriétaire limitrophe à faire de même aussitôt que possible. Du reste un grand nombre de vers n'auront même pas la peine d'émigrer, car tout le monde sait que la chaleur et l'air tuent en quelques instants les larves exposées à la surface du sol.

Et c'est précisément sur ce faible que repose le deuxième mode de destruction.

7. Sous notre climat, du 14 ou 20 juillet au 31 août, il faudra passer à l'extirpateur les terres alors dépouillées de leur recolte, telle que colza, seigle, blé etc.
Les extirpages ne doivent pas dépasser une profondeur de 6 centimètres. Deux extirpages, l'un en long l'autre en large, seront espacés de quelques heures. Si cette opération s'effectue une année de grande abondance de hannetons, alors que les larves, encore jeunes, se tiennent près de la surface, la majeure partie des bestioles périra, par la seule exposition à l'ardeur des rayons solaires.

8. Au cours du congrès de l'Ouest, dont nous avons fait mention ci-dessus, plusieurs praticiens ont rendu compte des expériences faites par eux pour se débarrasser du ver blanc. Voici en résumé les résultats de ces expériences.

M. Raquet préconise le sulfure de carbone injecté dans le sol au moyen d'un pal, à la dose de 8 grammes par trou, le nombre de trous varie avec le nombre des vers, (3 par mètre carré à 20 centimètres de profondeur donnent d'excellents résultats). Ce procédé est peu coûteux. M. P. Prachi recommande la naphtaline à 250 gr. par mètre carré, sur labour de 20 à 25 centimètres. Dans les expériences faites on employa 2.000 kg. de naphtaline pour 2 hectares ½. Le kilog. de ce produit valant 0,35 à 0,45, le procédé est assez coûteux.

M. Deschamps emploie en arrosage à plusieurs jours d'intervalle la composition suivante :

Chaux 12 kg.	Fleur de soufre 1 kg.
Suie de cheminée 12 kg.	Aloès 1 kg.
Hydrochlorate de soude 2 kg.	Feuille d'absinthe 51 brassées.
Eau 2 hectolitres.	

En dehors du ver blanc d'autres larves de la même famille peuvent devenir nuisibles surtout aux jeunes arbres.

Les mœurs étant à peu près les mêmes que celles de l'espèce précédente les moyens de destruction sont identiques. Ce sont :

Amphimalus solsticialis Lin. *petit hanneton d'été.*

L'adulte vole le soir, parmi les blés, alors qu'ils commencent à mûrir. La moitié post. de la tête est noire, l'autre moitié ainsi que le fond du thorax, les antennes et les pattes sont roussâtres.

Le disque ainsi que le bord postérieur du prothorax sont garnis de poils grisâtres. L'écusson est brun. La poitrine d'un gris cotonneux ; les ailes d'un roux jaunâtre, chacune a 3 à 4 nervures longitudinales élevées. Quelquefois la suture est brune. Insecte velu.

(A suivre)

Frère Apollinaire-Marie.
Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. Kieffer, professeur à Bitche (Lorraine annexée).

(suite) *

Phænixopus. Voir Lactuca.

Phragmites.

I. DIPTÉROC. Déformation d'une pousse terminale. 3
— Petites nodosités ou pustules sur ou dans la tige. 2

2. Nodosités à l'intérieur de la tige, de la grosseur d'un grain de blé, souvent agglomérées. M. d. l. c. (Frauenfeld. 1862). . **Cecidomyia inclusa** (Frauenf.).

— Sur la tige, sous l'épiderme, des bosselures de la grosseur d'un grain de blé. Giraud soupçonne que ces déformations sont dues à . . . . . **Epidosis** (?) **phragmitis** Gir.?

3. Renflement d'un espace internodal d'une tige qui ne fleurit pas ; point de raccourcissement de cet espace ; larves en société dans une cavité intérieure, tapissée de débris noirs (Frauenfeld. 1863). . . . **Lasioptera flexuosa** Winn.

— Renflement de la pousse avec raccourcissement des espaces internodaux. . .

4. Pousses latérales raccourcies, faiblement renflées, et remarquables par le grand nombre de leurs feuilles. Larves nombreuses vivant séparées dans des loges distinctes. (Schiner. 1854). . . . . **Lasioptera arundinis** Schin.

— Pousses terminales raccourcies et demeurant stériles. Larve solitaire. . . 5

5. Renflement très dur, résistant à la pression, ayant la longueur et la grosseur d'un doigt, muni de feuilles. Plante rabougrie. (Frauenfeld. 1862). . . . . **Lipara lucens** Meig.

— Renflement mou, peu apparent, se laissant écraser avec les doigts ; plante de taille normale. 6

6. Renflement fusiforme dépassant généralement les dernières feuilles. (Frauenfeld. 1862). . . . . **Lipara tomentosa** Macq. = **rufitarsis** H. Lw.

— Déformation à peine visible. « On ne la reconnaît guère qu'à l'absence de panicule. Les plantes saines s'amincissent progressivement et se terminent en pointe ; les tiges habitées gardent la même épaisseur jusqu'au bout ou sont même plus fortes à ce point. » (Giraud. 1863). Ce renflement imperceptible est toujours dépassé par les dernières feuilles. . . . . **Lipara similis** Schin.

II. ACAROC. Déformation des pousses dont les espaces internodaux sont raccourcis, les gaines renflées, plissées transversalement, et couvertes à la face inférieure d'une pubescence brune (Hieronymus. 1890). . . . . **Tarsonemus.**

Phyteuma.

I. COLÉOPT. Fleurs et fruits gonflés. Larve dans la capsule. M. d. l. c. Sur *Ph. spicatum* L. . . . . **Gymnetron campanulæ** L.

II. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et se terminant en bec. Sur *Ph. orbiculare* L. (Fr. Löw. 1885), *spicatum* L. (Frauenfeld, 1870), [*hemisphæricum* L. (Mik. 1890), *Halleri* All. (Thomas. 1892), *Michelii* Bertol. (Mik. 1888) et *Scheuchzeri* All. (Massalongo. 1893)]. . . . . **Dasyneura phyteumatis** (Fr. Lw.),

Picea.

I. LÉPIDOPT. Nodosités des rameaux. Sur *P. excelsa* (Sorhagen). **Gelechia electella** Z.

II. DIPTÉROC. Renflement d'une pousse avec bosselures. Sur *P. excelsa* Lk. (Henschel. 1880). . . . . **Dasyneura abietiperda** Hensch.

III. HÉMIPT. Renflement d'une pousse, ovoïdal ou arrondi, composé d'écailles qui s'ouvrent à la maturité et sont le résultat d'une hypertrophie des aiguilles. Cécidie située à la base d'une pousse, longue de 2 à 3 cm. et unilatérale. Sur *P. alba* Ait., *nigra* L. ?, *orientalis* L. (Hieronymus. 1890) et *excelsa*. . . . . **Adelges abietis** (L.).

Picris hieracioides L.

— Cécidie semblable à la précédente, mais terminale, plus petite et entourant tout le rameau. Sur *P. excelsa*. . . . . **Adelges strobilobius** (Kalt.).

I. DIPTÉROC. Pousses axillaires ou terminales changées en une agglomération ovalaire ou arrondie, composée de feuilles déformées et très velues. M. d. l. c. (Kieffer. 1892). . . . . **Contarinia picridis** Kieff.

II. HÉMIPT. Petites élevures sur les feuilles. (Massalongo. 1895). . . **Psyllide.**

Pimpinella.

I. DIPTÉROC. 1. Fruits gonflés. M. e. t. Sur *P. magna* L. (Perris. 1870) et *saxifraga L.* (H. Loew. 1850). . . . . **Schizomyia pimpinellæ** (Fr. Löw.).

— Fleurs gonflées. Larves sauteuses. Sur *P. saxifraga* (Kieffer. 1888). . . . . **Contarinia Traili** Kieff.

— Renflement du point d'insertion des rayons des ombellules ou de l'ombelle. M. d. l. c. Sur *P. magna* et *saxifraga* (Fr. Löw. 1875). . . . . **Lasioptera carophila** Fr. Lw.

II. PHYTOPT. 1. Chloranthie et hypertrophie des parties florales. Sur *P. saxifraga* (Fr. Löw. 1879).

— Feuilles à bords fimbriés, roulés ou contournés et souvent teints de rouge. Sur *P. magna* (Thomas. 1876) et *saxifraga* (Frauenfeld. 1870).

Pinus.

I. COLÉOPT. Les deux aiguilles d'une même gaine demeurent serrées l'une contre l'autre, n'atteignant que la moitié ou le tiers de la longueur normale, sont fortement épaissies en leur milieu et forment ainsi une cécidie fusiforme, au centre de laquelle une larve solitaire vit et se métamorphose. Insecte parfait en juillet. Trou de sortie vers le milieu de la cécidie. Sur *P. silvestris* L. (Kieffer. 1897). . . . . **Brachonyx indigena** Hbst.

II. DIPTÉROC. 1. Aiguilles décolorées, épaissies et raccourcies. Larve dans la gaine. Sur *P. silvestris* (Schwägrichen) et *montana* Mill. (Rostrup. 1896). . . . . **Diplosis brachyntera** (Schw.).

— Renflement allongé du coussinet des aiguilles, avec une cavité ellipsoïdale, d'un diamètre de 1½ mm. ; il en résulte un raccourcissement et un renflement de la pousse et une chute prématurée des aiguilles. Sur *P. Nordmanniana* à Elbeuf. (Martel. 1891). . . . . **Dasyneura abietiperda** Hensch. (?)

III. PHYTOPT. Nodosités de la grosseur d'un pois à celle d'une noisette, sur les rameaux de *P. silvestris* (Hartig. 1836) et *montana* (Thomas. 1885). . . . . **Phytoptus pini** Nal.

Pirola minor L.

DIPTÉROC. Fleurs gonflées. Larves blanches. M. e. t. (Liebel. 1889). **Cécidomyine.**

Pirus.

I. COLÉOPT. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Sur *P. malus* L. (Gébin. 1857). . . . . **Anthonomus pomorum** L.

II. DIPTÉROC. 1. Déformation du bourgeon en une cécidie ligneuse, arrondie ou conique. Sur *P. salicifolia* Lois. (Wachtl. 1882) et *communis* L. . . . . **Oligotrophus Bergenstammi** Wachtl.

— Feuilles à bords enroulés par en haut, épaissis et brillants. M. c. t. . 2

2. Sur *P. communis*. Rouleaux verts ou jaunes. Larves blanches. (Bouché. 1847). . . . . **Dasyneura piri** (Bché).

— Sur *P. Malus*. Rouleaux et larves rouges. (Kieffer. 1888). . . . . **Dasyneura mali** Kieff.

III. HÉMIPT. 1. Tronc et branches avec des tumeurs irrégulières (Chancre). Sur *P. Malus* et plus rarement sur *P. communis* (Gébin. 1857). . . . . **Myzoxylus laniger** (Hausm.).

— Déformation des feuilles. 2

2. Élevures sur la face supérieure du limbe, teintes de rouge ou de jaune ou bord replié, épaissi, rouge. Sur *P. communis* et *paradisiaca*. . . . . **Aphis oxyacanthæ** Koch.

— Feuilles largement enroulées en arrière ou plus ou moins crispées :
Psylla pirisuga Först. Sur *P. communis*.
Aphis mali Fab. Thorax noir mat. Sur *P. communis* et *Malus*.
Aphis piri Koch. Thorax noir brillant. Sur *P. communis* et *Malus*.

III. PHYTOPT. 1. Excroissances irrégulières et ligneuses aux dépens d'un bourgeon. Sur *P. communis* (Massalongo. 1890).

— Déformation des feuilles. 2

2. Pustules sur les feuilles. Sur *P. communis* (Hardy. 1853) et [*Malus* (Amerling. 1852).] . . . . . **Phytoptus piri** Nal.

— Amas de productions piliformes brunes, sur la face inférieure des feuilles, connu sous le nom d'Erineum malinum DC. Sur *P. Malus* (Amerling. 1852) et [*paradisiaca* (Fr. Löw. 1878 et 1883).] . . . **Phytoptus malinus** Nal.

— Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut. 3

3. Sans pilosité anormale. Sur *P. communis* (Amerling. 1862. Kieffer. 1896).

— Avec pilosité blanche, se répandant aussi irrégulièrement de là sur le limbe. Sur *P. Malus* (Schlechtendal. 1870 ? Kieffer. 1886).

IV. HELMINTH. Nodosités des racines. Sur *P. communis* (Franck. 1881). . . . . **Heterodera radicicola** (Greef.).

A suivre.

LES INSECTES EPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION,

manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite)

B. *Oiseaux*

Ardea cinerea L.
» »
» »
» purpurea L.
» »
» »
» »
Ardeola ralloides Scop.
Ardetta minuta L.
Asio Otus L.
» »
» »
» accipitrinus Pall.
» »
» »
Astur palumbarius L.
» »
Athene noctua Scop.
» »
» »
» »
Bernicla brenta Bp.
» »
Botaurus stellaris L.
» »
» »
» »
» »
Bubo ignavus Forst.
» »
Bucephala Clangula L.
» »
Butalis grisola L.
Buteo vulgaris Leach.
» »
» »
» »
» »

Lipeurus * leucopygus N.
Colpocephalum * importunum N.
Olfersia * ardeæ Mcq.
» * »
» * Botauri Rond.
Lipeurus * leucopygus N.
Colpocephalum * occipitale N.
» zonatum Rud.
» importun. N. v. major.
Docophorus * cursor N.
» nudipes P.
Menopon longipes G.
» »
Docophorus * cursor N.
» cursitans N.
» platyrhynchus N.
Colpocephalum flavescens N.
» subpachygaster P.
Docophorus * cursitans N.
Menopon longipes G. v. minor P.
Ornithomyia * avicularia L.
Docophorus dilatatus P.
Lipeurus jejunus N.
» * leucopygus N.
Docophorus ovatus G.
Colpocephalum trochioxum N.
(Læmobothrium gilvum Burm.)
Olfersia * ardeæ Mcq.
Docophorus cursor N.
Oncophorus heteroceras N.
Trinoton luridum N.
Menopon longipes G.
Docophorus * communis N.
» * platystomus N.
Nirmus fuscus N.
Colpocephalum flavescens N.
Læmobothrium giganteum N.
Menopon fulvofasciatum P.

(*) Voir nos 12 Vol. I, 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV 1, 2, 9, Vol. V et 2, 3 Vol. VI.

Caccabis saxatilis Mey.	Menopon pallescens N. v. pallida P.
» rufa L.	Goniodes truncatus S,
» »	(Goniocotes obscurus S.)
Calamodus Schœnobænus L.	Docophorus communis N.
Calcarius nivalis L.	» »
» »	Menopon quadrifasciatum P. v. major P.
Calidris arenaria L.	Nirmus angulatus P.
» »	Docophorus cordiceps P.
» »	» Limosæ D.
Callichen rufinus Pall.	» icterodes N.
» »	Trinoton luridum N.
» »	Akidoproctus stenopygos N.
Caprimulgus europæus L.	Docophorus macropus G.
» »	Lipeurus (Nirmus) hypoleucus N.
» »	Eureum cimicoides N.
Carduelis elegans Steph.	Docophorus * communis N.
» »	Nirmus densilimbus N.
Cerchneis Tinnunculus L.	» * rufus N.
» »	Docophorus cursor N.
» »	Colpocephalum flavescens N.
» »	Carnus hemapterus N.
Certhia familiaris L.	Nirmus gulosus N.
Charadrius pluvialis L.	Docophorus * conicus D.
Chelidon urbica L.	Docophorus excisus N.
» »	» quinquemaculatus P.
» »	Nirmus gracilis N. – elongatus D.
» »	Pulex avium Tasch.
» »	Stenopteryx * hirundinis L.
Chroocephalus melanocephalus Natt.	Nirmus selliger N.
» »	Menopon phæopum N.
» »	Docophorus melanocephalus Burm.
» ridibundus L.	» * lari D.
» »	» * melanocephalus Burm.
» »	Physostomum fasciatum P.
» »	Menopon * ridibundum D.
Ciconia alba L.	Docophorus incompletus N.
» »	Lipeurus versicolor N.
» »	Colpocephalum zebra N.
» »	« quadripustulatum N.
» nigra L.	« «
» »	Docophorus * tricolor N.
» »	Lipeurus * maculatus N.
Cinclus merula Schaeff.	Docophorus * laticeps G.
Circaetus gallicus Gm.	« * platystomus N.
» »	Nirmus * leucopleurus N.
Circus æriginosus L.	« fuscus N.
» »	» * rufus N.
» »	Docophorus pachypus G. v. rotundatus P.
» »	Læmobothrium giganteum N.
» cyaneus L.	Colpocephalum flavescens N.
» »	Nirmus ruf. socialis N.
» »	» * fuscus N.
Coccothraustes vulgaris Pall.	Docophorus communis N.
» »	Menopon setosum P.
Colœus Monedula L.	» anathorax N.
» »	Nirmus varius N.

Colœus monedula.	Docophorus guttatus N.
Columba domestica	Goniodes minor P.
» »	Menopon * latum P.
» »	Colpocephalum longicaudum N.
» »	Lipeurus * baculus N.
» »	» (* clavæformis D.)
» livia Bonn.	Goniocotes * compar N.
» »	Pulex avium N.
» Œnas L.	Lipeurus baculus N.
» »	(Menopon giganteum D.)
» Palumbus L.	Lipeurus baculus N.
» »	Goniocotes compar N.
» »	Goniodes damicornis N.
Colymbus septentrionalis L. et al. sp.	Docophorus colymbinus D.
» »	Nirmus frontatus N.
Coracias garrula L.	» subcuspidatus N.
» »	Menopon virgo G.
Corvus Corax L.	» gonophæum N.
» »	Nirmus varius N.
» »	Colpocephalum subæquale N.
» cornix L.	Menopon * mesoleucum N.
» »	» consimile P.
» »	Nirmus uncinosus N.
» »	Docophorus * ocellatus N.
» corone L.	» * »
» »	» atratus N.
» »	» rotundatus P.
» »	Nirmus uncinosus N.
» »	Menopon * mesoleucum N.
» frugilegus L.	» * »
» »	» * troglodyti D.
» »	Colpocephalum subæquale N.
» »	Nirmus varius N.
» »	Docophorus * atratus N.
Cotile riparia L.	Docophorus * excisus N.
» »	(Nirmus * tenuis N.)
» »	Menopon rusticum G.
» »	Pulex avium T.
Coturnix communis L.	Goniocotes asterocephalus N.
» »	Goniodes elongatus.
» »	Lipeurus * cinereus N.
» »	Menopon * abdominale P.
Crex pratensis Bechst.	Oncophorus attenuatus N.
Cuculus canorus L.	Docophorus latifrons N.
» »	Nirmus fenestratus N.
Cursorius gallicus Gm.	» * lotus N.
» »	Lipeurus * lineatus N.
Cyanistes cœruleus L.	Nirmus * gracilis N.
Cygnus Bewicki Yarr.	Trinoton conspurcatum N.
» musicus L.	» »
» »	Menopon brevithoracicum P.
» »	Ornithobius bucephalus G.
» olor Gm.	» »
» »	Nirmus bicuspis N.
Cypselus apus L.	Docophorus excisus N.

Cypselus apus L.
» »
» »
» »
» »
» »
» »
» Melba L.
Dafila acuta L.
» »
Dryocopus martius L.
» »
Egretta alba L.
» »
» »
» »

Menopon * parvulum P.
Eureum cimicoides N.
Nitzschia * pulicaris N.
» (tibialis P.)
Stenopteryx * hirundinis L.
» * Cypseli Rond.
Oxypterum * pallidum Leach.
» * Melbæ Rond.
Lipeurus squalidus N.
Trinoton * luridum N.
Nirmus heteroscelis N.
Colpocephalum inæquale N.
Menopon sulcatum P.
Colpocephalum obscurum G.
Nirmus acuminatus P.
(Trinoton * luridum N.)

(A suivre)

Dr M. Bezzi.

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite) *

OMALINI

ANTHOPHAGUS

Gravenhorst

rotundicollis Heer
crassicornis Rey
brevicornis Kiesw.
testaceus Grav.
præustus Müll.
alpestris Heer
austriacus Er.
scutellaris Er.
caraboides Linn.
melanocephalus Heer
spectabilis Heer
bicornis Block
armiger Grav.
v. nivalis Rey
forticornis Kiesw.
æneicollis Fauv.
apenninus Baudi
abbreviatus F.
muticus Kiesw.
pyrenæus Bris.
alpinus Payk.
fallax Kiesw.
omalinus Zett.

GEODROMICUS

Redtenbacher

GEOBIUS Heer

plagiatus Er.
v. suturalis Lac.
v. nigrita Müll.
anthracinus Bris.
v. major Motsch. ?
v. puncticollis Weise
globulicollis Zett.
v. lituratus Kr.
v. marginatus Fauv.
v. curtipennis Fauv.
v. brevicollis Fauv.

HYGROGEUS Rey

æmulus Rosenh.
cenisius Fairm.

LESTEVA

Latreille

pubescens Mannh.
fontinalis Kiesw.
omissa Rey
Villardi Rey
Pandellei Fauv.
curvipes Rey

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897, 3, 6, 7, 8 1898.

longelytrata Goeze
bicolor F.
major Rey
v. maura Er. *C.*
monticola Kiesw.
luctuosa Fauv. *C.*
corsica Perris *C.*
punctata Er.
riparia Heer
sicula Er.
Heeri Fauv.

BOREAPHILUS
Sahlberg
CHEVRIERIA Heer

velox Heer
angulatus Fairm. Lab.

EUDECTUS
Redtenbacher

Giraudi Redt.

CORYPHIUM
Stephens

angusticolle Steph.

OROCHARES
Kraatz

angustata Er.

OLOPHRUM
Erichson

piceum Gyllh.
fuscum Grav.
assimile Payk.
alpinum Heer
consimile Gyllh.

DELIPHRUM
Erichson

tectum Payk.
algidum Er.
crenatum Grav.

LATHRIMÆUM
Erichson

melanocephalum Ill.
unicolor Marsh.
luteum Er.
atrocephalum Gyllh.
cicatrix Rey
fusculum Er.

AMPHICHROUM
Kraatz

canaliculatum Er.
dentipes Heer
hirtellum Heer

ACIDOTA
Stephens

crenata Fab.
rufa Grav.
cruentata Mannh.
ferruginea Lac.

ARPEDIUM
Erichson

quadrum Grav.
v. Heydeni Heer
alpinum Fauv.
macrocephalum Epp.
brachypterum Grav.
troglodytes Ksw.

MICRALYMNA
Westwood

marinum Stroem

PHILORINUM
Kraatz

sordidum Steph.
humile Erichs.
myops Halid.
cadomense Fauv.
pallidicorne Fairm. *C.*

XYLODROMUS
Heer
ETHEOTASSA Thoms.

concinnus Marsh.
fuliginosus Heer
depressus Grav.
deplanatus Gyllh.
testaceus Er.

OMALIUM
Gravenhorst
PHLÆOSTIBA Thoms.

lapponicum Zett.
planum Payk.
XYLODROMUS Heer
monilicorne Gyllh.
PHLÆONOMUS Heer
pusillum Grav.
minimum Er.
OMALIUM Thoms. Rey
porosum Scriba
rivulare Payk.
validum Kr.
læviusculum Gyllh.
riparium Thoms.
impar Rey
septentrionis Thoms.
Allardi Fairm.
foraminosum Mäkl.
funebre Fauv.
oxyacanthæ Grav.
fossulatum Er.
nigriceps Kiesw.
Xambeui Fauv.
ferrugineum Kr.
cæsum Grav.
rugatum Rey
minus Rey
tricolor Rey
PHYLLODREPA Thoms.
lineare Zett.
Heeri Rey
scabriusculum Kr.
vile Er.
brevicorne Er.
obsoletum Rey
v. Heeri Rey
gracilicorne Fairm.
hiemale Fuss.
iopterum Steph.
lucidum Steph.
melanocephalum F.
brunneum Payk.
florale Payk.
rufipes Fauv.
v. nigrum Grav.
ACROLOCHA Thoms.
striatum Grav.
sulculum Steph.
striatum Lac.
amabile Heer

(A suivre).

E. BARTHE

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Dr. V. Ronchetti. — *Coleotteri dei dintorni di Bormio, 1ª Nota* (Riv. Ital. di Sc. Nat., Anno XVIII, N. 5-6 et 7, 1898, 7 p.).

Ce catalogue local est destiné à appeler l'attention des coléoptéristes sur une région qui leur offre un champ d'études très vaste et presque nouveau. L'auteur se propose de publier une seconde notice qui servira de complément à la première.

(*Hommage de l'auteur*).

N. Kokouyew. — *Fragments braconologiques, VI-VII* (Hor. Soc. Ent. Ross., t. XXXII, 1898, 1 br. 27 p.).

L'auteur ayant eu l'occasion de consulter les collections de Braconides appartenant à MM. A. P. Séménow, I. J. Schewyrew, P. V. Ivanow et W. A. Jaroschewsky, a pu étudier une longue série d'espèces du genre *Vipio*, ce qui lui permet de signaler certaines contradictions que l'on trouve dans l'ouvrage de Nees (Hym. Ichn. affinia, Vol. I) et dans celui de M. C. G. Thomson (Opusc. Entom., fasc. XVII). Ces remarques sont suivies de descriptions de var. et espèces nouvelles appartenant au genre *Rhogas* : *Rh. rugulosus* v. *pictus*, *periscelis* v. *Charkowensis*, *Przewalskii* n. sp., *reticulatus* v. *Schirjajewi*, *Kulikowskii* n. sp., *jaroslawensis* n. sp., *Schewyrewi* n. sp., *Jakowlewi* n. sp., *tener* n. sp., *incertus* n. sp., *difficilis* n. sp. et *rossicus*.

(*Hommage de l'auteur*).

Dr Chobaut. — *Voyage chez les Beni Mzab (sud de la Province d'Alger)* Extr. des Mém. de l'Acad. de Vaucluse, Année 1898, Tome XVII, p. 131-235, 1 vol., 109 p. av. 1 carte et 15 photogravures).

Sidi-Madani, Médéah, Boghar, Aïn-Moussera, Guelt-es-Stel, Aïn-el-Ibel, Sidi-Makloul, Laghouat, Berriane, Ghardaïa, El-Ateuf, telles sont, au point de vue entomologique, les plus intéressantes étapes de cette excursion qui a enrichi notre science d'une centaine d'espèces nouvelles. Dans un style imagé, à la fois clair et élégant, M. le Dr Chobaut nous retrace jour par jour les péripéties de son voyage dans ce pays si curieux par sa faune, sa population et ses mœurs et nous décrit d'une façon très personnelle et toujours séduisante les paysages algériens, tantôt d'un pittoresque gracieux, tantôt d'une sévérité grandiose. Le talent descriptif de l'auteur prête un très grand charme aux tableaux qu'il fait de ces contrées encore si peu connues en dehors de l'élément militaire et les photogravures qui accompagnent le texte ne contribuent pas peu à fixer dans notre esprit ces paysages d'une grande originalité. Nous traversons avec lui les gorges de la Chiffa, la région désertique de Boghari à laquelle succèdent les Hauts-Plateaux ; puis nous visitons l'oasis de Laghouat, la région des Dayas, le plateau de la Chebka, enfin les cinq villes de l'Oued-Mzab : Ghardaïa, Melika, Beni-Isguène, Bou-Noura et El-Ateuf. En un mot, dans cette relation qui se lit d'un bout à l'autre avec le plus vif intérêt, nos collègues trouveront non seulement une foule de renseignements utiles sur la faune des régions traversées, mais aussi des considérations fort curieuses sur les mœurs, les coutumes, le genre de vie des Mozabites.

(*Hommage de l'auteur*)

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

(Suite).

Janet et Giard. – Sur les prétendus œufs des fourmilières (Bull. Soc. Ent., 1894, p. VIII-IX).

Jawonowsky, A. – Brunnenfauna von Krakau und Lemberg (Krakau Ak. Anz., 94, p. 46-47).

Joannis, J. de - Norraca retrofusca n. sp. (Bull. Soc. Ent., 1894, p. CLIX-CLX).
— Sur la marche du Bombyx process. du pin (ibid., p. CLXXXVI-CLXXXVIII).
Johansen. - Sur le dév. de l'œil composé de Vanessa (Congr. Zool. Moscou, II, 1893, p. 124-126).
Jones, A. H. - N. on Lepidoptera in the S. of France (Ent. Mag., 1894, p.175-177).
Jordan, K. - Synonymisches (Omotemnus) Ent. Nach. XX., p. 148).
Jordis, C. - Sammelexcursion um Obersdorf im Allgau (Soc. Ent. Zür., VIII, p. 84, 91, 98, 107, 114).
Jourdheuille. - Premiers états de Diasemia litterata (Ann. Soc. Ent., 1894, p. 25-27).
Judeich, J. F. u. Nitsche, H. - Lehrbuch der Mitteleurop. Forstinsektenkunde (Wien, 1893).
Junod. - Sur qq. larves inéd. de Rhopal. Sud-africains (Soc. Sc. Nat. Neufchâtel, 92, p. 18-31).

(A suivre).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

Le n° d'Août a subi un retard considérable par la faute de l'imprimeur auquel nous avions confié le travail pendant les vacances. Le mal est maintenant à peu près réparé et les n^os^ 9, 10 vont se suivre à peu de jours d'intervalle. Les annonces qui nous seront adressées ne subiront donc aucun retard.

Recouvrements. — Nous prions instamment nos abonnés de ne pas attendre l'envoi des traites postales pour payer leur cotisation. Par suite d'une nouvelle loi qui frappe les mandats-cartes d'une surtaxe de 0 fr. 10, nos traites à l'étranger seront augmentées de 0.50 pour les frais. De plus, dans certains pays, notamment en Italie, les droits de timbre sont devenus si élevés qu'il ne nous est plus possible de faire des recouvrements; sur une valeur de 5.00 il nous revient en effet 3.95 ; le reste est absorbé par les frais.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats.

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 9 Année III 15 Septembre 1898

N. B. Les annonces pour le N° 10, 1898, seront reçues jusqu'au 31 Octobre.
Die Anzeigen für die Nummer 10, 1898, sind bis zum 31. October erbalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Ernest Lelièvre, 23, Entre-les-Ponts, à Amboise (Indre-et-Loire), offre des cocons vivants de *Saturnia Pyri* contre d'autres cocons ou chenilles. Echangerait aussi des Lépidoptères d'Europe contre d'autres Lépidoptères ou encore des timbres-poste.

M. le Dr F. Spaeth, Vienne (Autriche), III, Landstrasse Hauptstrasse 26, désire se procurer des *Cassidides* du globe et déterminera volontiers des espèces de ce groupe.

M. Charles Bureau, pharmacien-spécialiste, à Arras, désirant faire la collection de tous les séricigènes, demande des correspondants dans le monde entier, pour achats et échanges de cocons vivants.

Il désirerait aussi tous lépidoptères exotiques en papillotes, mais *ex larva*.

M. Limard, pharmacien, à St-Laurent lès-Mâcon, par Mâcon (Saône-et-Loire), demande correspondants dans les régions intertropicales pour échange de coléoptères. Offre très grand nombre d'espèces de sa région. Envoyer oblata et desiderata.

M. Paul Noël, Directeur du Laboratoire régional d'Entomologie agricole de la Seine Inférieure, à Rouen, désirerait échanger des insectes de tous ordres : scorpions et araignées, piqués, en sciure ou en alcool, environ 5500 coquilles terrestres, fluviatiles et marines, 5000 œufs d'oiseaux de Normandie et quelques fossiles et minéraux indéterminés.

A VENDRE

50 années Ann. de la Soc. Ent. de Fr., à partir de 1832, et div. autres ouvr. ent., plus un certain nombre de Fam. de Col. exot. classés et dét.. une coll. de Conchyl. de 5000 esp. environ. Ne se réserve en fait de Col. exotiques que les **Cétonides**, les **Sternocera** et les **Julodis**.

Nota. — Dans cette imp. sér. des Annales, il manque : 1er trim. 1840. 1er 1849, années 1850 à 1855.

S'ad. à F. Ancey, 11 A, Vallon Jourdan, Marseille.

[191

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

On désire acheter ou échanger contre insectes divers, brochures, etc. :

Fauvel. Faune gallo-rhénane, Vol. II et IV.

Bedel. Faune du bassin de la Seine (ce qui a paru).

[175

COLÉOPTÈRES RUSSES

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

Occasion Avantageuse

Liquidation de **Coquilles exotiques** au 1/4 du prix des Catalogues. **Oiseaux en peaux, Œufs, Poissons, Crustacés, Astéries, Algues**, etc. **Lépidoptères** et **Coléoptères** à bas prix, ou échange contre objets utiles.

Écrire à

TOUCHET, à la Barde de Julienne, par Jarnac, Charente.

[188

M. L. BLEUSE entomol. natur. a l'honneur d'informer Messieurs les Entomologistes qu'il ajoute à son cabinet de préparations entomologiques, 11, rue Marceau, à Rennes (Ille-et-Vilaine), les ventes, achats et échanges d'insectes de tous les pays. [190

VIENT DE PARAITRE

« **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes - 2e cahier - 1898,** contenant des études synoptiques et de nombreuses descriptions d'espèces ou variétés nouvelles, par M. Pic, de Digoin (Saône-et-Loire). Cette brochure est offerte par l'auteur aux amateurs, soit à prix d'argent, soit contre de rares Coléoptères préalablement acceptés.

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

HIMALAYAN

UNITED TEA PLANTERS ASSOCIATION

THÉ DE L'INDE

PEKOE QUALITÉ EXTRA

provenance directe de

DARJEELING

la livre **5.00**. Expédition en boites de fer blanc scellées, port en sus.

Bureau du Journal.

A VENDRE

UNE SUPERBE COLLECTION

DE

FOSSILES

comprenant un grand nombre de raretés,

6500 (six-mille-cinq-cents) espèces et plus **d'un million** d'exemplaires

estimée selon les catalogues allemands à plus de 22000 (vingt-deux mille) **francs.**

On la vendra pour

7000 (sept-mille) **francs.**

A qui en fera la demande, on enverra en *paquet recommandé* **le catalogue manuscrit qu'on devra renvoyer** *de même* **dans un délai de** *quinze* **jours.** [114

S'adresser au Bureau du Journal.

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

	36 mill.	
N° 000, le mille	fr.	4 20
00,		3 60
0, 1,		3 30
2, 3, 11, 12,		3 00
4, 5, 9, 10,		2 70
6, 7, 8,		2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. – *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Ecrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

CHRYSALIDES

J'offre des **Chrysalides** vivantes : S. pinastri 80, D. euphorbiæ 90, Sm. ocellata 125, populi 100, tiliæ 150. E. clorana 100, H. prasinana 90, H. limacodes 70, asella 125, D. pudibunda 70, N. ziczac 100, L. camelina 80, Ph. bucephala 60, P. curtula 100, anachor. 100. Ph. batis 100, M. orion 125, M. pisi 60, Cuc. artemisiæ 60, argentea 100, E. undulata 100

Prix en centimes, par douzaine, port en sus.

H. Marowski, Berlin, Neue Koenigstr. 30.

[194

Pleretes matronula

des chenilles bien élevées, adultes robustes, la douzaine 15 frcs., la demi-douzaine 8 frcs. franco.

H. Wolff, Breslau, Allemagne, Hermannstr. 21 I.

[195

M. Ch. Bureau, pharmacien-spécialiste, à Arras, désirant faire la collection de tous les séricigènes, demande des correspondants dans le monde entier pour achats et échanges de cocons vivants.

Il désirerait aussi tous lépidoptères exotiques en papillotes, mais *ex larva*.

Attacus atlas

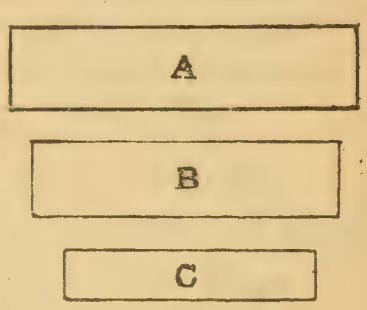
géants, ex larva, de l'Inde, la paire frcs. 6.25. Port en sus. Rabais pour les commerçants.

Friedr. Schneider, à Wald, Prusse rhénane.

[192

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,038
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin (ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

OUVRAGES DE MULSANT

l'exemplaire

1 Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés. fr. 10.00
2 — (Xantholiniens), 1877. 128 p. 3 pl, 1 ex. br. 2.50
3 — (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id. 5.60
4 — (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id. 6.00
5 — (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br. 3.25
6 — (Omaliens-Pholidiens) 1880. 430 p. 6 pl. 2 ex. br. 14.50
7 — (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1883. 295 p. 4 pl. 1 ex. br. 8.00
8 — (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés.
9 — (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.
10 — (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.
11 — (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.
12 — (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.
les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
13 — (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl. 8.00
1 Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché. 8.00
2 Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.
3 Imprositernés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872. gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00
de plus les 3 reliés en un seul fr. 16
4 Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00
5 Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25
6 Vésiculifères. 1867. gr. in-8°, 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00
7 Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
id. reliés en un seul vol. fr. 22
8 Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25
9 Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
10 Longicornes. 1840. 1 vol. relié. 5.00
12 Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol. 16.00
15 Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché. 6.00
16 Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché. 9.00
17 Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10). 9.00
18 Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché. 4.50
19 Scuticoïles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché. 4.00
20 Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché. 6.00
21 Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br. 10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825, 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 73 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
23 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). [184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France, 1891. 2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865 br. 1.00
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin. 9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).

I. (1889), 60 p. br. 2.00
II. (1895), 403 p. br. 9.00
VIII. (1896), 399 p. br. 9.00

S'adresser aux héritiers de **M. F. Guillebeau**, au Plantay, par Marlieu (Ain)

COLLECTIONNEURS

Demandez des envois au choix de Coléoptères (surtout de **Cetonidæ, Buprestidæ, Ceramybcidæ, Curculionidæ** et **Scarabeidae**) de l'Afrique orientale, du Bechuanaland, de Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Poméranie, Australie du Sud etc.

Prix sans concurrence

Friedr. Schneider, Entomologiste,
Wald, Prusse rhénane. [182

ARRIVAGES FRÉQUENTS

DE [179

Collections d'Ornithologie

Parmi lesquelles des **Colibris** & espèces rares, de 1500 à 4000 m. d'altitude.

PAPILLONS DIURNES ET NOCTURNES

Petits mammifères avec crânes préparés et indications relatives à chaque espèce.

INSECTES, COQUILLAGES, ORCHIDÉES
etc. etc.

Toutes ces collections sont très soigneusement préparées par le Dr. Briceno, de Merida (Cordillères du Venezuela).

S'adresser pour tous renseignements (joindre timbre p^r^ répondre) à M^r^

J. Boursey. coll^r^ de timbres, Route de St Leu, à Deuil (Seine-et-Oise)

qui offre de soumettre les lots sur références sérieuses ou dépôt d'argent.

Gute Aberrationen

etc., dortiger Macro-Lepidopteren kaufe oder tausche ich stets

Bernard, Königl. Landgerichtsrath, in Danzig, Preussen.

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 ^mm^) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

La carte de 104 0 fr. 05
100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

Turkestan-Falter

zur palæarktischen Fauna geh., versendet in frischen u. reinen Stücken billigst.

H. Thiele, Berlin, Steglitzerstrasse 7.

Preislisten gratis u. franco.

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Schiner. Fauna austriaca. Diptera 2 Bd.
Ganglbauer. Carabidæ.
Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

AVIS IMPORTANT

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea Entomologica.

S'adresser à la Direction du Journal.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE.

à **Longuyon.** (Meurthe et Moselle

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J.B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée,

& Ern. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine). Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.), avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont *sans exception* payables d'avance par mandat-poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais) que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. – MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à **Siena** (Italie).

A VENDRE

le dernier tableau de

LÉOPOLD ROBERT

signé et daté (1834), authenticité indiscutable. Dimension 1 m. × 0,80. Sujet : Retour d'une fête de village, 4 personnages au premier plan : un joueur de cornemuse, 2 femmes, l'une montée sur un âne et tenant un enfant, un chasseur fermant la marche.

Photographie sur demande.

S'adresser au Bureau du Journal.

N° 10 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Octobre 1898.

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.

427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

E. Barthe. Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ *(suite)*. — **H. du Buysson.** Moyen de préserver de la poussière le dessus des boites de collections d'insectes. — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants *(suite)*. — **Dr Stierlin.** Curculionidæ d'Europe : Otiorhynchini (*Suite*), p. 89-96 (hors-texte) — Bulletin bibliographique. — Petites nouvelles, Avis divers. — Echanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau. Orthoptères du globe.

F. Ancey, Vallon Jourdan, 11 A, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 29, rue des Volontaires, Paris. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, médecin-major au 11e Régiment de Hussards, à Belfort. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, rue Monge 103, à Paris, Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Lycée de Sens. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 10. Vol. VI. — Édition Française — 15 Octobre 1898.

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite.) (*)

PYCNOGLYPTA
Thomson

HYPOPYCNA Rey

rufula Er.
distincticornis Rey

HAPALARÆA
Thomson

pygmæa Payk
distincticornis Baudi
subrugata Rey

ACRULIA
Thomson

inflata Gyll.

ONCOGNATHUS
Lacordaire

EUGNATHUS Rey

longipalpis Rey

ANTHOBIUM
Stephens

EUSPHALERUM Kraatz

abdominale Grav.
signatum Märk
limbatum Er.
Octavii Fauv.
procerum Baudi
primulæ Steph.
triviale Er.
impressicolle Fauv.
robustum Heer
atrum Heer
florale Panz.
oblitum Fairm.
minutum Fab.
nitidicolle Baudi
obtusicolle Fauv.
sinuatum Fauv.
luteicorne Er. *C.*
maculicolle Fairm.
torquatum Marsh.
scutellare Er.
v. adustum Kiesw.
aucupariæ Kiesw.
clavipes Scriba
tempestivum Er.
Marshami Fauv.
punctulatum Rey
rectangulum Fauv.
sorbi Gyll.
rhododendri Baudi
obliquum Rèy
ophtalmicum Payk.
v. discinum Gredl.

ANTHOBIUM S. str.

Kraatzi Bris.
pallens Heer
stramineum Kraatz
macropterum Kraatz
longipenne Er.
sparsum Fauv.
♂ macropterum Rey
palligerum Kiesw.
ætolicum Kr.
umbellatarum Kiesw.
montivagum Heer
sordidulum Kraatz
nigriceps Fauv. *C.*
pruinosum Fauv. *C.*
alpinum Heer
luteipenne Er.
subjectum Rey
montanum Er.
angusticolle Fauv.
angustatum Kiesw.

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897, 3, 6, 7, 8, 9 1898.

foveicolle Fauv.
anale Er.
v. longulum Kiesw.

PROTINI

PROTINUS
Latreille

limbatus Mäkl.
crenulatus Pandellé
Mäklini Fauv.
ovalis Steph.
brevicollis Er.
brachypterus Fab.
macropterus Gyll.
atomarius Er.
clavicornis Steph.

MEGARTHRUS
Stephens

depressus Payk
stercorarius Rey
sinuatocollis Lac.
affinis Mill.
denticollis Beck.
nitidulus Kraatz
hemipterus Ill.

PHLÆOBIUM
Erichson

clypeatum Müll.

PHLÆOCHARINI

PSEUDOPSIS
Newman

sulcata Newm.

PHLÆOCHARIS
Mannerheim

subtilissima Mannh.

SCOTODYTES Saulcy
THERMOCHARIS Fauv.

laticollis Fauv.
corsica Fauv. *C.*
paradoxa Saulcy
cœca Fauv.
subclavata Rey

OLISTHERUS
Heer

substriatus Gyll.

PIESTINI

TRIGONURUS
Mulsant

Mellyi Muls.

SIAGONIUM
Kirby

quadricorne Kirby
humerale Germ.

THORACOPHORUS
Motschulsky

corticinus Mots.

MICROPEPLIDÆ

MICROPEPLUS
Latreille

porcatus Payk.
staphylinoides Marsh.
Maillei Guér. *C.*
fulvus Er.
longipennis Kr.
obsoletus Rey
tesserula Curtis

PSELAPHIDÆ

FARONINI

FARONUS
Aubé

Lafertei Aubé
v. bicolor Pic
pyrenæus Bris.
nicæensis Saulcy
Mesmini Croiss.

EUPLECTINI

IMIRUS
Reitter

permirus Saulcy *C.*

PANAPHANTUS
Kiesenwetter

atomus Kiesw.

ZIBUS
Saulcy

liocephalus Aubé

APHILIOPS
Reitter

Aubei Reitt. *C.*

TRIMIUM
Aubé

Diecki Reitt. *C.*
brevicorne Reichb.
v. puncticeps Reitt.

EUPLECTUS
Leach

PLECTOPHLŒUS Reitt.

Erichsoni Aubé
nitidus Fairm.
nubigena Reitt.
Reyi Guilleb.
sulciventris Guilleb.
Guillebeaui Xambeu
Fischeri Aubé

EUPLECTUS s. str.

brunneus Grimmer
Duponti Aubé
corsicus Guilleb. *C.*
Abeillei Guilleb.
piceus Mots.
nanus Reichb,
v. Revelieri Reitt.
Fairmairei Guilleb.
sanguineus Denny
signatus Reichb.
Bonvouloiri Reitt. *C.*
Linderi Reitt.
Tholini Guilleb.
Fauveli Guilleb.
mutator Fauv.
laticeps Guilleb.
punctatus Muls.
intermedius Woll.
Karsteni Reichb.
Spinolæ Aubé

BIBLOPLECTUS Reitter

Delhermi Guilleb.
ambiguus Reichb.
tenebrosus Reitt.
minutissimus Aubé
aculeatus Guilleb.
affinis Guilleb.
Reitteri Guilleb.
obtusus Guilleb.

PSEUDOPLECTUS Reitter

perplexus Duv.
v. signaticornis Guilleb.

BIBLOPORUS
Thomson

bicolor Denny

pyrenæus Guilleb.		Abeillei Guilleb.	*C.*	ultimus Guilleb.	*C.*
Mayeti Guilleb.		pini Guilleb.	*C.*	Chamboveti Guilleb.	

(A suivre.)

E. Barthe

MOYEN DE PRÉSERVER DE LA POUSSIÈRE LE DESSUS DES BOITES DE COLLECTIONS D'INSECTES

Que les boîtes soient rangées dans le sens de leur hauteur, le dos en avant, ou qu'elles soient placées dans le sens de la plus grande profondeur, c'est à dire le dos en dessus, il arrive au bout d'un certain temps qu'elles se recouvrent d'une couche plus ou moins épaisse de poussière. Or, que celle-ci pénètre dans les rainures et de là à l'intérieur, ou qu'elle reste simplement en dessus, ce sont deux choses à éviter autant que possible. N'est-il pas au moins fort désagréable, quand on consulte une boîte, de se couvrir les doigts et les vêtements de poussière ? N'avez-vous pas donné maints coups de serviette pour vous en débarrasser ? Une visite à Passy, chez M. le Dr Martin, m'a montré combien j'avais l'esprit peu inventif et j'ai passé combien d'années sans songer au procédé bien simple que je viens indiquer ! Il consiste à couvrir chaque rangée de boîtes d'une bande de carton de la longueur du rayon et de la largeur du dessus des boîtes. Glissée à plat et poussée jusqu'au mur, cette bande forme, sur toute la longueur du rayon une sorte de couvercle très maniable qu'on soulève d'un doigt quand on veut retirer une boîte. Pour éviter que ce couvercle se dérange et quitte le mur, j'ai trouvé qu'il était préférable de coller, avec une charnière de toile, une bande étroite de carton d'environ cinq centimètres qu'on fait tomber entre la boîte et le mur. De la sorte le couvercle protecteur ne peut changer de place et dépasser en avant le niveau des boîtes ; de plus il préserve encore mieux de la poussière et ne peut sortir de son logement sans que l'on tire à soi toutes les boîtes à la fois à une certaine distance du mur.

Pour éviter de coller une charnière en toile, on peut tailler les feuilles de carton en leur donnant cinq centimètres en plus de leur largeur ; d'un trait de canif on coupe à moitié le carton sur cette limite et on plie alors facilement à angle droit la bandelette qui doit tomber en arrière des boîtes sur toute la longueur des rayons.

Broût Vernet. H. de Buysson.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

(Suite)*

Rhizotrogus Olivier. *Rhizotrogue estival.*

Plus tardif que le précédent, auquel il ressemble par la couleur, la taille et la villosité. Cependant on le reconnaît facilement aux élytres pointillées, sans lignes élevées.

Phyllopertha horticola L. *Hanneton des jardins, petit hanneton de la St. Jean, hanneton de l'aubépine, hanneton à corselet vert.*

On le trouve au printemps dans les prés et sur les haies. Proth. d'un vert plus ou moins foncé, luisant, pointillé, à poils gris ; antennes roussâtres ; élytres d'un brun rougeâtre, légèrement striées par des points. Il varie beaucoup pour la couleur. — Il y a des exemplaires à élytres d'un marron clair et d'autres à élytres d'un noir plus ou moins profond. Il existe toutes les transitions entre ces deux extrêmes.

Anisoplia agricola Fab. *Anisoplie agricole.*

Pendant le jour, l'adulte se tient sur les épis en fleurs, dont il dévore les anthères. Il a le corps un peu aplati, velu, d'un vert foncé brillant. Élytres d'un brun plus ou moins obscur, avec ou sans taches noires.

Le moyen le plus efficace d'atténuer les ravages des larves de ces petites espèces est le ramassage des adultes. Il existe un ennemi naturel de toute cette vermine ; c'est la taupe (Talpa europæa), qui est exclusivement carnassière. Elle ne devient nuisible que dans le cas où elle pratique ses galeries presque à fleur de terre, ou qu'elle bouleverse par ses taupinières une plate-bande de jardin. Dans ce cas il est facile de l'éloigner en versant de l'eau de fumier dans la galerie.

Les racines des jeunes pommiers surtout sont souvent coupées ou dévorées par les larves d'élatérides ou taupins. Ces larves sont allongées, cuirassées et pourvues de pattes. Les allemands leur donnent la dénomination caractéristique de *Drahtwurm*. Elles sont en général d'un jaune brun brillant.

L'espèce la plus nuisible au pommier est le

Lacon murinus Lin. *Taupin gris de souris.*

L'adulte vole par les chaudes journées de juin et juillet sur les prairies, ou se tient sur les graminées, les arbres etc. C'est un de nos plus grands Taupins facilement reconnaissable. Il est obscur mélangé de cendré en dessus ; d'un cendré roussâtre et uniforme en dessous ; antennes et tarses rougeâtres, 2 tubercules peu élevés sur le proth.

Scraptia fuscula Mül. *Scraptie brunette.*

Ce n'est que pour mémoire que nous citons cette espèce. Kaltenbach, dans son volumineux travail, dit simplement : « M. Müller trouva plusieurs exemplaires de cette espèce dans une racine superficielle d'un pommier. » L'insecte ne peut pas causer de grands ravages, vu sa grande rareté ; il serait du reste difficile à atteindre avec nos

---

* Voir nos 1, 2, 4, 7, 9 1898.

moyens de destruction, en raison de son habitat, qui est l'intérieur des racines. Voici cependant en quelques mots son signalement : Coléopt. de forme oblongue ; corps mou d'un brun noirâtre, pubescent ; jambes et tarses plus clairs ; élytres lisses.

HÉMIPTÈRES

Schyzoneura lanigera Haussm. *Puceron lanigère du pommier.*

Les pucerons sont de petits insectes que l'on trouve réunis en troupes serrées sur les branches et sur les feuilles des arbres et des plantes. Il n'est peut-être pas de végétal qui n'en nourrisse une espèce particulière et plusieurs en comptent deux ou trois espèces. Attachés aux feuilles ou autres parties tendres des végétaux, ces insectes si mous, que le moindre attouchement écrase, lents dans leurs mouvements, finissent par épuiser les arbres les plus vigoureux.

Il y en a dont la piqûre détermine des nodosités, tel celui qui nous occupe dans la présente notice. Nous connaissons des pommiers jadis vigoureux et maintenants mourants et couverts de ces exostoses. Pendant toute la saison chaude, les pucerons se reproduisent uniquement par des femelles mettant au jour des petits vivants qui, comme elles, sont des femelles vivipares. A l'arrière-saison naissent des mâles ailés et des fem. Celles-ci fécondées pondent sur les tiges ou près du collet des œufs qui, l'année suivante, donneront la série de femelles sans ailes et vivipares. Ce sont les plants d'hiver, infectés d'œufs, qui propagent les pucerons.

Chez beaucoup d'espèces, des femelles de migration prennent des ailes en été pour propager les colonies de pucerons sur d'autres plantes, quand les premières s'épuisent.

Presque tous produisent des sécrétions sucrées que les fourmis viennent lécher. Quand le miellat tombe et s'accumule sur les feuilles et les tiges, il devient terrain de propagation d'un champignon en forme de poussière noire : la morfie ou fumagine. Le champignon et le miellat empêchent la respiration de la plante aux points envahis et peuvent l'affaiblir beaucoup.

Le puceron lanigère du pommier, le seul dont nous ayons à nous occuper ici, a le corps entièrement d'un rouge lie-de-vin. Il est couvert d'un abondant duvet cireux qui empêche l'action de la pluie et de la plupart des agents insecticides.

Espèce aptère : Brun rougeâtre ; antennes courtes d'un jaune pâle. Trompe blanchâtre, s'étendant jusqu'aux pattes postérieures ; yeux très petits (bruns), pattes jaunâtres à genoux bruns ; pas de cornicule à l'abdomen ; mais une cicatrice circulaire à la place de chacune.

Espèce ailée : Ant. variant du brun au noir ; trompe blanchâtre, atteignant la 3e paire de pattes ; tête et thorax d'un noir brillant ; abdomen brun chocolat ; pattes grêles, brunâtres ; ailes hyalines à nervures et stigma foncés. Il vit en sociétés nombreuses à la face inférieure des jeunes rameaux, se logeant dans des sillons que ses succions déterminent, puis bientôt viennent des nodosités et des chancres ; la sève est détournée, l'arbre languit et meurt.

A l'automne, tous les sujets ne périssent pas ; une partie se porte sur les racines, hiverne, et remonte au printemps. On comprend dès lors combien est difficile la destruction de l'espèce.

Il faut faire des lotions au sulfate de cuivre, à l'alcool ou à l'esprit de bois. Gourceau conseille l'eau de lessive, l'eau de chaux, ou bien encore une infusion de tabac. Et Gérard, pour la destruction en grand, un badigeon à l'aide de chaux mêlée d'acide phénique. On se trouve bien de l'émulsion de 1 l. de pétrole rectifié ou volatil, avec 8 l. d'eau. L'essence de térébenthine et le pétrole ordinaire tuent l'arbre.

On empêche le remontage en mettant au pied des pommiers une couche de suie bien tassée, assez large et épaisse de quelques cm. Le puceron remontant déjà en mars, alors que l'arbre est encore nu, on peut procéder, avec précaution sans doute, au flambabage. Pour cela on prépare des brandons de paille enduits de résine, on les allume et on

les passe rapidement sur les troncs, les branches, en particulier sur les points blancs qui décèlent la présence des pucerons.

Leur laine prend feu, se grille, et l'animal est mort sans que l'arbre ait souffert le moins du monde.

Également la liqueur Raspail

eau	100 litres
aloès	100 grammes

doit, selon l'auteur, être un remède infaillible contre le lanigère, soit en arrosages sur les racines, soit en aspersions sur les tiges. On peut encore essayer l'émulsion suivante

eau	50 l.
huile lourde	5 l.

employée par M. Pissot au bois de Boulogne contre la pyrale verte. Cette huile lourde est un des produits de la distillation du goudron de gaz et coûte 0,10 le litre.

Pemphigus Hart. Les espèces appartenant à ce genre sont de très petite taille ; leur corps est plus ou moins recouvert par une sécrétion laineuse qui se renouvelle à chaque changement de peau. Les uns vivent dans l'intérieur de galles qui se forment à la suite de piqûres faites par l'animal, les autres vivent à découvert sur les plantes où ils déterminent quelquefois des exostoses analogues à celles qui sont produites par le *Schizoneura lanigera*.

Ceux de ces insectes qui vivent dans les galles paraissent tous acquérir des ailes (moins la mère fondatrice de la colonie qui est toujours aptère). Dans cet état ailé, ils sortent de leur retraite par une ouverture qui s'y forme naturellement et vont sur d'autres arbres fonder de nouvelles colonies en donnant naissance à des femelles aptères.

Quant aux espèces qui vivent à découvert sur les plantes, tous les individus de la 1re génération acquièrent des ailes, et l'on trouve, après leur dispersion, les dépouilles des nymphes et le duvet qui recouvrait leur corps.

Pemphigus pyri A. F. *The apple boot blight* (des Américains).

Aptères : Longueur : 1 mill. Forme ovale, de couleur jaune pâle; pattes petites et robustes, à peu près de même longueur ; les antennes, qui ressemblent aux pattes, n'ont que 5 art. apparents et sont pointues à l'extrémité; l'abdomen est terminé par un filament blanc, cotonneux et diversement contourné, selon les individus. La blancheur de ce filament le rend visible à l'œil nu ; on en peut même suivre les mouvements sur le tronc de l'arbre.

Ailés : Longueur ; y compris les ailes formées, 5 mill. Largeur des ailes 1 mill. Le corps, les pattes et les antennes sont d'un noir de charbon ; tout le dessus du corps est couvert d'une abondante sécrétion blanche ou d'un blanc bleuâtre ; les ailes supérieures sont transparentes à l'extrémité, un peu enfumées et paraissent recouvertes d'une poussière plus abondante à leur base, les nervures sont noires ou d'un bleu foncé et le sigma de couleur enfumée. Les ailes inférieures sont hyalines, avec les nervures d'un brun pâle.

Cette description est extraite de celle de l'auteur américain, lequel donne en outre les détails suivants : « Vers le 29 octobre 1849, j'étais occupé à ranger un certain nombre de jeunes pommiers, quand, sur les racines de l'un d'eux, j'observai, quelques excroissances vraiment singulières. Pendant que je réfléchissais sur la cause qui les avait produites, j'aperçus presqu'entièrement caché sous l'écorce des plus grands, un puceron, et en y regardant de plus près, j'en aperçus un second semblablement caché ; l'un était mort, tandis que l'autre vivait encore. En examinant les crevasses de cette excroissance avec une loupe, je les trouvai occupées par des pucerons si petits qu'ils étaient invisibles à l'œil nu, et qui, à n'en pas douter étaient les petits de ceux que j'avais aperçus d'abord.

Vers la fin de l'automne, sur les branches, dans les taillis, j'avais déjà pris un grand nombre d'individus de la même espèce, et cependant il n'y avait pas de pommiers à un

mille à la ronde. Probablement ces insectes provenaient des racines de l'Amélanchier du Canada (*Petromeles canadensis* J. Q.), et ce qui semble justifier cette supposition, c'est que l'insecte dont il s'agit se trouve non seulement sur les arbres de la famille des pomacées, mais encore sur d'autres arbres fruitiers et des arbres sauvages à feuilles caduques.

Cette maladie des jeunes pommiers avait déjà été signalée dans nos revues périodiques d'agriculture et différentes recherches avaient été faites sur l'insecte qui l'occasionne, mais sans donner des résultats satisfaisants, parce que cet insecte appartient à une espèce nouvelle, différente de toutes celles qui ont été décrites jusqu'à présent et qui sont connues des horticulteurs et des pépiniéristes. Une communication de M. Fulton ferait croire que cette maladie s'étend sur une vaste surface de notre pays et y cause de grandes pertes. »

Les nœuds ou excroissances apparaissent aussi bien sur les grosses racines que sur le chevelu le plus délié. La forme en est irrégulière, bosselée ; la surface, de même couleur, brun jaunâtre, que la racine elle-même, se trouve partout parsemée de bosses de la grosseur d'un grain de moutarde à la grosseur d'un petit pois. En coupant l'un de ces nœuds saillants, on trouve qu'il est d'une texture ligneuse très dure et sans aucune cacune cavité à l'intérieur. Ces excroissances sont, sans aucun doute, formées de la même manière que les galles et toutes les productions morbides des végétaux. L'insecte femelle se glisse sous terre en suivant les racines, probablement vers la fin de l'automne, là elle dépose son paquet d'œufs et meurt. Les jeunes pucerons qui en sortent enfoncent leur trompe dans l'écorce de la racine pour en tirer leur nourriture.

(A suivre)

Frère Apollinaire-Marie.

Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

(Suite).

Karsch. - Die Insect. d. Berglandsch. Adeli (Togo) I. Apteryg., Odon., Orthopt., Lepid., Rhopal. (Berl. Ent. Zeit., 1893, p. 1-266, 6 pl).

— Papilioniden aus Kamerun (ibid., p. 367-372).

— Ueber ein. Nymphaliden aus Yacinde Kamerun (ibid., 94, p. 1-10).

— Libellen aus Yacinde (Kamerun), ibid., p. 14-à 16).

— Mantodeen aus Kamerun (ibid., p. 269-280, 2 pl.).

— Eine chinesische Art der Singcicaden-Gattung Graptopsaltria Stal (Ent. Nach. XX, p. 57-58).

— Archineura brasilactea W. F. Kirby = Echo incarnata Karsch (ibid., p. 84).

— Eine neue ostafrikanische Lepidopteren-Gattung und -Art aus der Familie der Satyriden (ibid., p. 190-192).

— Einige neue afrikanische Tagfalter aus den Familien der Nymphaliden, Acraeiden, Danaididen u. Satyriden (ibid., p. 209-240).

Kellog, v. - N. on the elem. comp. extern. anat of insects (Kansas Ac. Sc. Trans., Vol. XIII, p. 111-115).

Kempny, P. - Ueber Pararge Hiera F. (Wien. Ent. Ver., IV. 1893 (publ. 94). p. 25-28).

Kerremans, Ch. - Addition aux Buprestides des Indes occidentales (Soc. Ent. Belg., 1893, p. 326-357).

— Diagnos. de Buprest. nouv. (ibid., p. 503-509).

— Étud. sur la répart. des Buprestides (ibid., 1894, p. 97-121).

— Mission de M. Alluaud dans le territ. de Diego-Suarez : Buprestidæ (ibid., p. 358-

— Buprestides indo-malais (ibid., 1894, p. 468-480).
357).

Kieffer, J. J. - Descr. de trois esp. nouv. du g. Diplosis (Cecidomyidæ) (Bull. Soc. Ent. Fr., 1894, p. XXVIII XXIX).

— Sur le rôle de la spatule sternale chez les larves de Cécidomyies (Ann. Soc. Ent. Fr. 1894, p. 36-44).

— Descr. de qq. larves de Cécidomyies, 6 p. (Ex. F. d. J. N., 1894).

— Les œufs des Cécidomyies (Ann. Sc. N. Rouen, 1894, p. 9-10, 15-16).

— Sur le groupe Epidosis de la famille des Cecidomyidæ (Ann. Soc. Ent. Fr., 1894, p. 310-336, 2 pl.).

— Descr. de qq. larves de Cécidomyies. 7 p. (Ex. F. d. J. N., 1894, et ibid., n° 282 p. 83-88, n°. 284, p. 119-121, n°. 286, p. 147-152 et 288, p. 185-189).

— Note prél. sur le g. Campylomyza (Bull. Soc. Ent. Fr., 1894, p. CLXXV-CLXXVI).

— Ueber die Heteropezinæ (Wien. Entom. Zeit., XIII, p. 200).

Killias. - Käfer Graubündens (Nat. Ges. Graubündens, 1893, p. 145-275).

— Beitr. z. Verz. d. Insect. Fauna Graubündens, IV. Coleopteren (ibid., 1894, suppl. p. I-XLI).

Klapalek. - Is Aleuropteryx lutea Loïd, identic with Coniopteryx lutea Wall. ? - On Molannodes Zelleri (Ent. Mag. 1894, p. 121-124).

Klein. - Saturnia Pyri Schiff-Aberr. (Wien. Ent. Ver., IV Jahr. (publ. 94). p. 3, Taf. I).

Klein, J. - La question de la parthénogénèse et son importance (Apic. 1894, p. 234-240).

Klemensiewicz, S. - Einige Fingerzeige über das Berichtigungs-Verfahren in entomol. Fragen (Soc. Ent. Zür. VIII, 54).

— Verzeichniss einiger für Galizien neuer Schmetterlingsarten (ibid. 138).

Knaggs, H. G. - An attempt to account for Mothgrease, with notes on its cure by Ether (Ent. Mag. 1894, p. 5-9).

Knecht, H. - Ein Hermaphrodit v. Lycæna eros O. (Schweiz. Ent. Ges., Vol. IX, p. 157).

Koebele, A. - Experim. w. the Hop Louse in Oregon and Wash. (Insect Life, Vol. VI, p. 12 17).

(A suivre)

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

Comité d'études, changements d'adresses. — M. le Dr Sicard est actuellement médecin major au 11e Régiment de Hussards, à Belfort.

M. A. Janet n'est plus à Toulon, mais à Paris, 29 rue des Volontaires.

Adhésion. — M. Champenois, Conservateur des forêts en retraite, 9 bis rue Michel-Ange, Paris-Auteuil, s'inscrit comme membre du Comité pour les genres *Trichodes*, *Glaphyrus*, *Anthypna* et *Amphicoma*. Au nom de nos abonnés nous le remercions sincèrement.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 10 — Année III — 15 Octobre 1898

N. B. Les annonces pour le N° 11, 1898, seront reçues jusqu'au 10 Décembre.
Die Anzeigen für die Nummer 11, 1898, sind bis zum 11. December erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Limard, pharmacien, à St-Laurent lès-Mâcon, par Mâcon (Saône-et-Loire) demande correspondants dans les régions intertropicales pour échange de coléoptères. Offre très grand nombre d'espèces de sa région. Envoyer oblata et desiderata.

M. Paul Noël, Directeur du Laboratoire régional d'Entomologie agricole de la Seine Inférieure, à Rouen, désirerait échanger des insectes de tous ordres : scorpions et araignées, piqués, en sciure ou en alcool, environ 3500 coquilles terrestres, fluviatiles et marines, 5000 œufs d'oiseaux de Normandie et quelques fossiles et minéraux indéterminés.

M. J. Clermont, Avenue de Lombez, L'Isle-Jourdain (Gers), offre en échange de Coléoptères de bonnes espèces, parmi lesquelles :
Acorius Ghiliani ; **Harpalus v. salinator** ; **Cyrtonus ruficornis** ; *Brachynus incertus* ; **Mastigus palpalis** ; **Hister funestus** ; **Silpha puncticollis** : **Cathormiocerus Fuentei** n. sp. ! ; *Catops fuscus* ; *Ethiessa v. barbara* ; **Amauronia hispanica** ; *Sibinia meridionalis* ; **Ægosoma scabricorne** ; **Exocentrus punctipennis** ; *Zonabris oleæ* ; **Scydmænus conspicuus**, etc. etc. — N. B. Le nombre d'exemplaires étant très limité, on ne pourra donner suite qu'aux premières demandes.

M. Smits, Ingénieur, 23 rue Colbrant, Lille (Nord), échangerait des collections de bois indigènes et exotiques contre lépidoptères d'Europe. Envoi réciproque des listes.

M. Dubourgais, Trésorier de la Société française d'entomologie, 15 rue Guilbert, à Caen, offre de nombreuses espèces de Coléoptères d'Europe, parmi lesquelles les suivantes :

Cicindela maritima, Nebria transsylvanica, Scarites abbreviatus, Bembidium concinnum, Mannerheimi, Trechus regularis, pulchellus, Hampei, croaticus, alpicola, ovatus, Pœcilus Panzeri, Lasserrei, Justusi, unctulatus, Illigeri, Kokeili, Bradycellus similis, Lebia crux-minor, Dromius meridionalis, Haliplus obliquus, Cœlambus parallelogrammus, Hydroporus piceus, cantabricus, Agabus conspersus. Meladema lanio F., Philydrus grisescens, melanocephalus, Cercyon littorale. Ochtebius exsculptus, æratus, impressicollis, riparius, marinus, Parnus striatellus, Heterocerus obsoletus, marginatus.

Phloeopora transita Rey, Ischnoglossa corticina, Polystoma obscurella, Notothecta flavipes, anceps, Gyrophœna Poweri. Hygronoma dimidiata, Quedius brevis, Phitonthus punctus, Stenus 32 espèces, Omalium validum. Bathyscia Khevenhülleri, Sciodrepa depressa, Liodes cinnamomea, Alexia pilifera, Rhizophagus parallelicollis, Dermestes vulpinus, Frischi, murinus, laniarius, mustelinus, undatus. Hololepta plana, Hister merdarius, corvinus, Saprinus maritimus, Aphodius 32 espèces, Anthaxia olympica, Agrilus derasofasciatus, Ludius quercus, Agriotes gallicus.

Cyphon pallidulus, Bruchus (= Ptinus) dubius, Cis boleti, setiger, Asida Dejeani, Alphitobius piceus, Omophlus rugosicollis, Otiorhynchus 35 espèces, Cœnopsis Waltoni, Strophosomus r. Desbrochersi, Thylacites lapidarius, Cleonus trisulcatus, Lixus iridis, mucronatus, Brachonyx pineti, Anthonomus cinctus, inversus, spilotus, Tychius Schneideri, Magdalis violacea, duplicata, exarata, Apion 52 espèces, parmi lesquelles A. stolidum, confluens, penetrans, **variegatum**, *simum, Rhynchites pubescens, Cimberis attelaboides, Mylabris (= Bruchus) obtectus Say, Carphoborus minimus, Pityophthorus glabratus, micrographus.*

Rhamnusium bicolor, Leptura æthiops, Donacia aquatica, cinerea, Timarcha nicœensis, La Bruleriei, Chrysomela marginata, r. galii, didymata, Orina cacaliæ, r. cœruleo-lineata, Melasoma saliceti, Batophila rubi, Longitarsus obliteratus, ventricosus, pratensis, Coccinella hieroglyphica, v. scribæ, 11-pustulata, Rhizobius subdepressus, etc.

Il accepte en échange des coléoptères d'Europe et des timbres-poste, base Maury.

Enverra oblata détaillé sur demande ou sur réception d'oblata.

M. L Béguin, Vallon-en-Sully (Allier), offre d'échanger contre coléoptères européens des **Staphylinides myrmécophiles** non préparés, mais de provenance connue.

M. V. Richon, à Iwuy (Nord), de retour d'Australie, désire reprendre ses relations d'échange ; offre quelques lépidoptères australiens ; désire espèces exotiques ou européennes.

Le Frère Apollinaire-Marie, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle), offre des coléoptères d'Algérie, Rhodes, Tonkin, etc. Liste franco par retour du courrier à quiconque en fera la demande. Désire insectes français de tous ordres, utiles ou nuisibles à l'agriculture, arboriculture, sylviculture, etc., objets attaqués par les insectes et tout ce qui a trait à la biologie des insectes.

ETIQUETTES DE LOCALITÉS Dans une collection bien ordonnée, chaque sujet doit porter, fichée à l'épingle, une petite étiquette indiquant sa provenance. On ne peut évidemment pas les faire imprimer toutes ; mais il est très commode d'avoir des étiquettes imprimées de tous les noms des localités où l'on chasse habituellement. Il en résulte une grande économie de temps. Nous ferons faire sur demande des étiquettes de ce genre, encadrées, dimension 5 × 15 mm., en **report photolithographique** ou en phototypie. Renseignements par carte-réponse. Bureau du Journal.

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

CHRYSALIDES

J'offre des **Chrysalides** vivantes : S. pinastri 80, D. euphorbiæ 90, Sm. ocellata 125, populi 100, tiliæ 150. E. clorana 100, H. prasinana 90, H. limacodes 70, asella 125, D. pudibunda 70, N. ziczac 100, L. camelina 80, Ph. bucephala 60, P. curtula 100, anachor. 100. Ph. batis 100, M. orion 125, M. pisi 60, Cuc. artemisiæ 60, argentea 100, E. undulata 100

Prix en centimes, par douzaine, port en sus.

H. Marowski, Berlin, Neue Koenigstr. 30.

[194

Pleretes matronula

des chenilles bien élevées, adultes robustes, la douzaine 15 frcs., la demi-douzaine 8 frcs. franco.

H. Wolff, Breslau, Allemagne, Hermannstr. 27 I.

[195

M. Ch. Bureau, pharmacien-spécialiste, à Arras, désirant faire la collection de tous les séricigènes, demande des correspondants dans le monde entier pour achats et échanges de cocons vivants.

Il désirerait aussi tous lépidoptères exotiques en papillotes, mais *ex larva*.

Attacus atlas

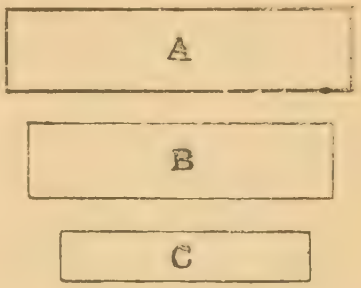
géants, ex larva, de l'Inde, la paire frcs. 6.25. Port en sus. Rabais pour les commerçants.

Friedr. Schneider, à Wald, Prusse rhénane.

[192

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,058
C (*espèces*) 0,006×0,055

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin (ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

GRANDS ET BEAUX COLÉOPTÈRES DE L'ASSAM

Tous de premier choix, non piqués, tels que je les reçois de l'Assam, enveloppés dans du papier de soie. Très bas prix. Envoi de préférence contre remboursement. Envois au choix sur références.

Lucanidae

Odontolabis Siva ♂ suivant la taille 1.25 à 2,25 Mk.
« « ♀ 1 Mk.
Odontolabis cuvera ♂ suivant la taille 1,50 à 2,50 Mk.
« « ♀ 1 Mark
Cladognathus giraffa ♂ suivant la taille 1,75 à 2,75 Mk.
« « ♀ 1. Mk
Neolucanus Lama ♂ 2 Mk. ♀ 1,25
Neolucanus castanopterus 0,75 M.

Dynastidae

Trichogomphus Martabani ♂ 2,50
« « ♀ 1,50 Mk.
Xylotrupes Gideon suivant la taille ♂ 0,50 à 1.00 Mk.

Cetonidae

Rhomborrhina hyacintina 1,50 M.
Heterrorhina sp. splendide, d'un vert soyeux 1,50 Mk.

Curculionidae

Cyrtotrachelus dux ♂ 1,50 *Mk.*
Rhynchophorus sp. brun avec des points noirs 0,60 *Mk.*
Ommatemnus callirostris 1,25 *M.*

Buprestidae

Catoxantha Bonvouloirei 2,50 *M.*
Chrysochroa Buqueti (splendide) 2,75 *Mk.*
Chrysochroa Edwarsi 1,50 *Mk.*
Chrysochroa Rajah 1,00 *Mk.*
12 exemplaires 10,00 *Mark.*

Cerambycidae

Batocera Roylei 3,50 *Mk.*
Batocera sp. 2,50 »
Thysia Wallichi 1,50 »

W. Gruner, Spremberg i. L. Allemagne

[195

ARRIVAGE
DE
LÉPIDOPTÈRES DIURNES
ET
NOCTURNES
DE
MERIDA (VENEZUELA)

[196

la douzaine de papillotes bien assorties depuis **9** fr. Franco de port et d'emballage pour toute la France.

J. Boursey, Villa Jeanne,
à La Barre Deuil (Seine & Oise)

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux

préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

Chenilles vivantes, œufs

J'aurais besoin au printemps ou au commencement de l'été, de 100 à 200 œufs fécondés ou chenilles vivantes (les plus jeunes de préférence), qui produiront l'*imago* dans le même été, de quelques-unes des espèces suivantes du Sud de la France :

Podalirius, *Napi*, *Daplidice*, *Belia*, *Eduxa*, **Cleopatra**, **Rutilus**, **Dorilis**, *Egea*, *Didyma*, **Pandora**, **Egeria**.

On paiera un prix raisonnable.

J. Merrifield, 24, Vernon Terrace, Brighton, Angleterre. [169

COLLECTION

DE [197

PECTINICORNES

ET DE

Lamellicornes Européens

comprenant tous les genres sauf sept et **2121** individus en parfait état, enfermée dans 39 boites.

Prix 300 fr. payés comptant

NOMBRE D'ESPÈCES DANS CHAQUE GENRE

Pectinicornes. Lucanus 6 esp. et v., Dorcus 2, Platycerus 2, Ceruchus 1, Æsalus 1, Sinodendron 1.

Lamellicornes. Ateuchus 9 esp. et var., Gymnopleur. 5, Sisyphus 3, Copris 4, Bubas 2, Onitis 14, Onthophagus 42, Oniticellus 4, Aphodius 91, Atænius 1, Ammœcius 8, Rhyssemus 5, Psammobius 5, Ægialia 2, Chiron 1, Eremazus 1, Hybalus 6, Hybosorus 1, Bolboceras 2, Odontæus 1, Geotrupes 45, Lethrus 4, Trox 11, Glaresis 1, Glaphyrus 8, Amphicoma 26, Anthypna 2, Hoplia 24. Hymenoplia 5, Triodonta 9, Homaloplia 7, Serica 3, Chasmatopterus 4, Pachydema 6, Lasiopsis 1, Rhizotrogus 67, Aplidia 3, Anoxia 9, Polyphylla 6, Melolontha 9, Elaphocera 3, Pachypus 3, Anisoplia 23, Anomala 14, Phyllopertha 5, Adoretus 1, Euchirus 1 (2 ex. superbes ♂♀), Pentodon 3, Phyllognathus 1, Oryctes 2, Cetonia 72, Osmoderma 1, Gnorimus 4, Trichius 4, Valgus 2.

E. Courage, 11 Rue d'Artois, Paris.

Java ! Java !

M. Ch. Badollet,

Pabaton n° 11, Buitenzorg (Ile de Java) Nederl. Indie, offre de chasser des insectes de tous ordres à aussi bon compte que possible, en particulier des coléoptères et des lépidoptères.

Il s'appliquera, si on le désire, à la recherche des *micros*.

Les emballages sont faits avec le plus grand soin.

Références au Bureau du Journal.

ÉPINGLES D'AUTRICHE

Notre stock d'épingles étant épuisé, nous prions nos abonnés d'adresser leurs commandes à M. E. André, rue Carnot, 62, Mâcon, qui les leur cèdera aux conditions suivantes :

36 mill.		
N° 000, le mille	fr.	4 20
00,		3 60
0, 1,		3 30
2, 3, 11, 12,		3 00
4, 5, 9, 10,		2 70
6, 7, 8,		2 40

Camions, le mille 0 50.

Épingles à micro-insectes argent ou acier verni, 9 fr. le mille. – *Franco pour les abonnés du journal.*

NOUS RACHETONS

au prix de 4 fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Ecrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

Ouvrages de Mulsant

l'exemplaire

1 Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés. fr. 10.00
2 — (Xantholiniens), 1877. 128 p. 3 pl, 1 ex. br. 2.50
3 — (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id. 5.60
4 — (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id. 6.00
5 — (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br. 3.25
6 — (Omaliens-Pholidiens) 1880. 430 p. 6 pl. 2 ex. br. 14.50
7 — (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1883. 295 p. 4 pl. 1 ex. br. 8.00
8 — (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés,
9 — (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.
10 — (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.
11 — (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.
12 — (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.
} les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
13 — (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl. 8.00
1 Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché. 8.00

2 Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.
3 Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872, gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00
4 Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00
} de plus les 3 reliés en un seul fr. 16
5 Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25
6 Vésiculifères. 1867. gr. in-8°, 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00
7 Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
} id. reliés en un seul vol. fr. 22
8 Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25
9 Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
} de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
10 Longicornes. 1840. 1 vol. relié. 5.00
12 Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol. 16.00
15 Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché. 6.00
16 Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché. 9.00
17 Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10). 9.00
18 Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché. 4.50
19 Scuticoïles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché. 4.00
20 Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché. 6.00
21 Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br. 10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825, 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 73 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
25 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). [184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France, 1891. 2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865 br. 1.00
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin. 9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).

I. (1889), 60 p. br. 2.00
II. (1895), 403 p. br. 9.00
VIII. (1896), 399 p. br. 9.00

S'adresser aux héritiers de M. F. Guillebeau, au Plantay, par Marlieu (Ain)

HIMALAYAN

UNITED TEA PLANTERS ASSOCIATION

THÉ DE L'INDE

PEKOE QUALITÉ EXTRA

provenance directe de

DARJEELING

la livre **5.00**. Expédition en boîtes de fer blanc scellées, port en sus.

Bureau du Journal

M. DESBROCHERS DES LOGES, A TOURS enverra contre 1 fr. en timbres, remboursable à la première demande, son

NOUVEAU CATALOGUE

DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

RÉDUCTION NOTABLE

SUR LES ANCIENS PRIX

50 % de remise au-dessus de 100 fr. Cette remise sera continuée sur la valeur des commandes partielles qui suivront, quel qu'en soit le montant, pendant les 6 mois qui suivront une première commande de 100 fr. et sera acquise **définitivement** à toute personne ayant acheté en une seule fois pour 200 fr. (net 100 fr.).

Envoi franco de listes d'échanges.

[197

Coléoptères Russes

PRIX MODÉRÉS

N. N. SCHIRAJEW

RUSSIE. - JAROSLAW

Corps de Cadets

[168

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.

La carte de 104 : 0 fr. 05

100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.

Bureau du Journal

A VENDRE

50 années Ann. de la Soc. Ent. de Fr., à partir de 1832, et div. autres ouvr. ent., plus un certain nombre de Fam. de Col. exot. classés et dét.. une coll. de Conchyl. de 5000 esp. environ. Ne se réserve en fait de Col. exotiques que les **Cétonides**, les **Sternocera** et les **Julodis.**

Nota. — Dans cette imp. sér. des Annales, il manque : 1er trim. 1840. 1er 1849, années 1850 à 1855.

S'ad. à F. Ancey, 11 A, Vallon Jourdan, Marseille.

[191

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes,

prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM.

Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée,

& Ern. ANDRÉ, Mâcon.

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [150

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : 6 fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et contins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados). Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma. Constantine. Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens, y compris micros.

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Ligne de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros), *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *convenance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile dont tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à Siena (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à Siena (Italia).

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

EUROPÉENS ET EXOTIQUES

A DES PRIX TRÈS RÉDUITS

PAPILLONS POUR CADRES

CHRYSALIDES, COCONS

ŒUFS DE LÉPIDOPTÈRES

E. Deschange, à Longuyon,

(Meurthe-et-Moselle)

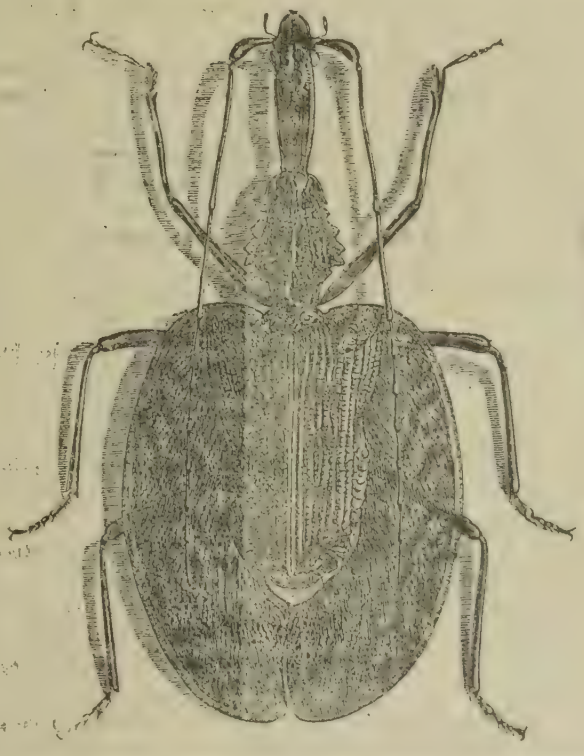
N° 11 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Novembre 1898.

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.



427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Diagnoses de coléoptères malacodermes et phytophages. — **Frère Apollinaire-Marie.** Le pommier et ses habitants (*suite*). — **Dr M. Bezzi.** Les insectes épizoïques (*suite*). — **J. J. Kieffer.** — Zoocécidies d'Europe (*suite*) — Livres nouveaux, mémoires courants. — Petites nouvelles, Avis divers. — Échanges et annonces.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Montée de Lodi, 50, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 29, rue des Volontaires, Paris. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, médecin-major au 11e Régiment de Hussards, à Belfort. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (He Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères Hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, rue Monge 103, à Paris, Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Lycée de Sens. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 11. Vol. VI. Édition Française 15 Novembre 1898.

DIAGNOSES DE COLÉOPTÈRES MALACODERMES ET PHYTOPHAGES

Helodes pallidithorax. — Assez allongé, peu brillant, orné d'une pubescence grisâtre en partie soulevée, d'un noir de poix avec le prothorax testacé, les pattes (avec les cuisses et tibias en partie rembrunis) et l'extrémité de l'abdomen testacées ou roussâtres. Antennes peu épaisses, foncées avec les trois 1ers art. un peu roussâtres, le 3me un peu plus courtque le 2me ; 4me tout à fait grand, un peu sinué extérieurement. Prothorax court, sinué sur la base, nettement pelté et rebordé, un peu convexe sur le disque, à ponctuation forte et rapprochée. Écusson assez long, triangulaire, densément et assez fortement ponctué. Élytres un peu plus larges que le prothorax, atténués à l'extrémité, à ponctuation forte, irrégulière et rapprochée. Dernier segment de l'abdomen marqué d'une fossette subtriangulaire.

Long. 3,6 mill. Akbès (coll. Delagrange).

Se distinguera par la coloration foncée de la tête, l'écusson, etc. de *nigripennis* Tru., près duquel on peut le placer ; prothorax plus court que chez *corsicus*, avec l'écusson moins large et foncé.

Helodes corsicus Tourn. in litt. — Modérément allongé, peu brillant, tête et élytres d'un brun noirâtre ; prothorax, pattes et écusson d'un testacé rougeâtre. Antennes épaisses, foncées, avec les premiers articles roussâtres. Prothorax assez transversal, paraissant très dilaté-arrondi en arrière, vu de dessus, peu et obliquement diminué en arrière sur les côtés et moins large que les élytres ; ceux-ci à ponctuation forte, peu serrée. Dessous du corps d'un testacé roussâtre, rembruni par place, avec le dernier segment de l'abdomen marqué d'une fossette allongée.

Long. 4 mill. environ. Corse (coll. Tournier) (1).

Voisin d'aspect du *nebrodensis* Rag., avec l'écusson et les pattes clairs, le prothorax plus arrondi sur les côtés en avant. Peut-être variété de *Tournieri* Kiesw.?

Attalus kabylianus [? var. de *sicanus* Er.] — Assez large, subovalaire, brillant, avec les antennes et les pattes plus ou moins testacés, le prothorax testacé, plus ou moins marqué de noir sur le disque, les élytres plus ou moins bleuâtres, ornés d'une double pubescence, celle dressée plus foncée. Tête métallique avec l'épistome testacé ou rembruni, les palpes foncés. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, plus courtes chez ♀, foncées avec les premiers articles variablement roussâtres. Prothorax testacé.

(1) Je rappelle que les collections Delagrange et Tournier, dont il est parlé ici, sont actuellement en ma possession.

un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, plus ou moins marqué de noir sur le disque. Écusson noirâtre. Élytres plus ou moins bleuâtres, élargis en arrière, déprimés sur le disque, irrégulièrement ponctués. Pattes plus ou moins testacées avec ordinairement le dessus des cuisses, les tibias postérieurs et partie des tarses plus ou moins obscurcis. Abdomen en majeure partie noir.

Long. 2,6-3 mill. Algérie en Kabylie. Bougie (Pic).

Très voisin de *sicanus* Er., mais forme moins large avec les élytres non ou à peine explanés, à pubescence moins grise.

Malachius akbesianus ♀. — Etroit et allongé, subparallèle, à pubescence grisâtre couchée, avec quelques longs poils grisâtres dressés, en majeure partie d'un verdâtre brillant sur le dessus du corps. Tête jaune en avant, à partir des antennes, diversement impressionnée sur le front. Antennes grêles, plus ou moins testacées sur les premiers articles et foncées sur les derniers, ceux-ci de plus en plus et nettement dentés. 2me article un peu plus court que 1er et 3me. Prothorax très brillant, peu long, presque droit sur les côtés, plus ou moins impressionné latéralement, orné d'une bordure latérale testacée un peu rétrécie sur le milieu. Écusson large. Elytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, allongés, d'un vert peu brillant à ponctuation subruguleuse, irrégulière, avec une tache allongée, humérale, externe, diminuée en arrière et peu visible en dessus et une tache apicale, les deux d'un testacé jaunâtre. Pattes noires, à l'exception de la moitié basale des cuisses antérieures et intermédiaires et les tibias antérieurs testacés ; arceaux de l'abdomen en partie bordés de jaunâtre.

Long. 5 mill. environ. Hte Syrie : Akbès (coll. Belagrange).

Par ses poils grisâtres dressés paraît devoir se placer près de *M. abdominalis* F. dont il se distinguera facilement par la forme plus élancée, la tache humérale externe jaune, etc. Espèce particulière par sa forme jointe à sa coloration.

Telephorus tokatensis [? var. de **turcicus** Mars.] — Allongé, modérément pubescent, cette pubescence grise assez fine, en partie dressée ; facies de *turcicus* Mars. Tête noire, en partie roussâtre en avant des antennes, celles-ci obscurcies avec ordinairement les 3 premiers articles plus ou moins roussâtres ; le 2me un peu plus court que 3me, celui-ci un peu plus court que 4me. Prothorax très transversal, à angles arrondis, un peu sillonné ou déprimé en arrière sur le disque ; il est testacé, orné d'une tache foncée discale, large, un peu bilobée en arrière, et ne touchant pas les bords postérieur ou antérieur. Écusson foncé, triangulaire, à sommet arrondi. Élytres allongés, subparallèles, jaune pâle sur le disque [cette coloration dessinant une bande longitudinale large] et ayant tout leur pourtour étroitement noir, avec la base et la partie postscutellaire de la suture plus largement ornées de cette dernière coloration. Pattes foncées avec ordinairement les genoux ou tibias antérieurs, parfois les genoux internes et l'extrémité des tibias, un peu testacés. Abdomen en majeure partie foncé, plus ou moins bordé de testacé.

Long. 8-9 mill. Turquie d'Asie : Tokat. Procuré par M. Donckier.

Bien voisin de *turcicus* Mars. avec la bordure latérale foncée plus marquée, les pattes plus largement foncées. Ressemble aussi à *olympicus* Mars, mais celui-ci est plus large et possède la tache médiane noire étendue sur le bord postérieur du prothorax avec la coloration élytrale plus foncée.

Rhagonycha latipennis. — Relativement peu allongé et large, à fine pubescence couchée grisâtre, noire, avec les élytres testacés et le prothorax d'un testacé rougeâtre. Tête assez étroite, moins large que le prothorax, entièrement foncée avec les mandibules en partie roussâtres, légèrement sillonnée sur le vertex. Antennes foncées, peu grêles, à 2me article court, moitié moins long que 3me. Prothorax très transversal, rebordé, presque droit, mais cependant légèrement sinué sur les côtés, orné de 2 bosses discales séparées par un sillon longitudinal assez marqué en arrière et dilaté en avant en une sorte de large dépression peu accentuée ; angles postérieurs légèrement obtus et relevés,

les antérieurs arrondis. Écusson foncé, arqué au sommet. Élytres un peu plus larges que le prothorax, légèrement élargis après le milieu, déprimés, ornés de très faibles côtes longitudinales et d'une ponctuation irrégulière, subgranuleuse, dense. Pattes foncées, avec les tibias, les 4 antérieurs surtout, et partie des tarses vaguement roussâtres. Abdomen entièrement noir.

Long. 10 mill. environ. Ile Syrie : Monts Amanus (coll. Delagrange).

Espèce bien caractérisée par sa coloration jointe à sa forme très élargie. Peut se placer dans le voisinage de *nigritarsis* Brullé.

Ragonycha Delagrangei. — Allongé, modérément pubescent, cette pubescence jaune grisâtre en partie soulevée, noir avec les élytres testacés et le prothorax d'un testacé rougeâtre; membres en partie testacés. Tête avec les yeux bien saillants, plus large que le prothorax, noire avec les côtés devant les yeux testacés ; majeure partie des palpes testacée. Antennes assez grêles, foncées, mais plus ou moins testacées sur leurs premiers articles, le 2me long et un peu moins grand que 3me. Prothorax rebordé, étroit, plus long que large, presque droit sur les côtés, orné d'une large dépression médiane, nette, flanquée, de chaque côté, d'une partie élevée légèrement caréniforme ; angles postérieurs presque droits, antérieurs arrondis. Écusson noir, subtriangulaire. Élytres allongés, un peu plus larges que le prothorax, légèrement dilatés avant l'extrémité et étranglés vers le milieu, avec une partie de la suture et le bord externe relevés. Pattes testacées avec la plus grande partie des cuisses postérieures, et parfois le dessus des cuisses intermédiaires, obscurcis. Abdomen noir.

Long. 8-9 mill. Akbès (Ch. Delagrange in coll. Pic).

Paraît devoir se placer près de *salicicollis* Brullé, peut-être même ne serait-il qu'une variété de cette espèce dont il se distinguera cependant à première vue par la coloration.

Cryptocephalus crassus v. **posticemaculatus.** — Encore plus foncé que var. *tenebricosus* Weise. Tête ornée d'une tache jaune-roux. Prothorax entièrement noir, élytres entièrement noirs, avec les épipleures foncés, à l'exception d'une tache apicale roussâtre. Azazga en Kabylie (Pic).

Cryptocephalus vittatus v. **Desbrochersi.** — Élytres en majeure partie jaunes, avec la suture et deux taches irrégulières [produites par l'oblitération médiane de la bande foncée de la forme type] noires sur chaque élytre.

France Cle. Procuré par M. Desbrochers des Loges.

Pachybrachys cedri. — Assez court et large, brillant, noir à dessins jaunes ; base des antennes et pattes en majeure partie testacé un peu roussâtre. Tête presque entièrement jaune roussâtre en avant, avec une ligne médiane foncée sur le vertex. Prothorax court, un peu élargi en arrière, à ponctuation forte, écartée ; il est noir bordé de jaune sur les côtés et antérieurement, la bordure antérieure émettant 3 lignes dont la médiane plus longue ; il est de plus orné de 2 grosses taches médianes basales (avec parfois une ligne en dessous) et ordinairement d'une petite macule latérale vers le milieu. Élytres courts, nettement plus larges que le prothorax, irrégulièrement striés-ponctués, avec des reliefs jaunes peu élevés ordinairement composés ainsi : une sorte de bordure interrompue au milieu des côtés et une ligne présuturale irrégulière et interrompue en avant, celle-ci dilatée postérieurement en une large tache apicale ; 2 ou 3 lignes courtes ou taches variables antérieures ou latérales, avec parfois une sorte de macule postmédiane latérale faite par la réunion de celles-ci. Pattes d'un testacé roussâtre ayant une tache pâle à l'extrémité des cuisses, avec ne tache foncée au dessus des cuisses postérieures, parfois une sur les médianes ; ordinairement une partie des tibias, tarses et genoux (postérieurs surtout) rembrunis ou obscurcis ; dessus des cuisses souvent noir. Pygidium et dernier arceau de l'abdomen ordinairement tachés de jaune.

Long. 2,6-3,3 mill. Kabylie dans la chaîne du Djurjura au-dessus de Bogni (Pic). En battant des cèdres.

Voisin de *histrio* Oliv. dont il diffère par la forme moins cylindrique, les reliefs jaunes des élytres peu prononcés et presque nuls vers la suture, la coloration des pattes, etc.

Je considère comme simple variation de cette espèce un exemplaire, recueilli dans la forêt de Iakouren en Kabylie, qui présente les pattes presque entièrement claires avec une tache pâle à l'extrémité des cuisses, les genoux postérieurs et l'extrémité des tarses rembrunis.

Pachybrachys (Pachystylus) obscurior ? [var. de **incallidus** Pic]. — Peu allongé, assez brillant, noir à dessins jaunes disposés en ligne. Tête noire, ornée d'une grande tache allongée de chaque côté interne des yeux, et d'une autre subtriangulaire en avant de l'épistome. Prothorax peu long, dilaté en arrière, à ponctuation assez forte et dense, noir bordé de jaune (excepté devant l'écusson), la bordure antérieure émettant deux courtes lignes latérales (une de chaque côté) et une ligne médiane assez longue ; base ornée de chaque côté d'une tache assez longue. Élytres pas très courts, sinués sur les côtés, un peu plus larges que le prothorax, irrégulièrement striés-ponctués avec des reliefs jaunes peu élevés formant des lignes assez nettes, obliques en avant vers la suture, sur coloration foncière noire assez étendue. Pattes d'un testacé roussâtre ayant une tache pâle à l'extrémité des cuisses avec le dessus et le dessous des cuisses ornés d'une portion obscurcie ou rembrunie. Pygidium noir, bordé de jaune ; abdomen taché de jaune à l'extrémité.

Long. 2,6 mill. Algérie: Tebessa (Pic). En battant un pin.

Paraît différer de *incallidus* Pic par la coloration foncière élytrale plus foncée avec les reliefs jaunes plus ou moins nettement interrompus antérieurement, le pygidium en grande partie foncé.

M. Pic.

LE POMMIER ET SES HABITANTS

(Suite) *

Ces piqûres produisent une sorte d'irritation qui attire dans cette partie un flux surabondant de sève et occasionne un développement anormal du bois.

Comme il arrive pour les autres familles, les pucerons continuent probablement à se reproduire sans le secours d'une nouvelle fécondation jusqu'à l'automne, où des individus ailés apparaissent, quittent leur retraite et, après s'être accouplés à l'air libre, cherchent de nouveaux arbres pour y propager leur espèce. Les autres restent sous leurs abris pendant tout l'hiver pour continuer leurs opérations sur les mêmes racines pendant l'année suivante.

Quand un arbre cesse de croître avec la vigueur ordinaire, que ses feuilles jaunissent et qu'aucune blessure du tronc ou autre cause de maladie ne peut être découverte, on doit soupçonner la présence de cet insecte sur les racines. On doit alors fouiller la terre pour s'assurer s'il n'y a pas d'excroissances semblables à celles que nous avons décrites plus haut. Si l'on en découvre, il sera bon de rejeter au loin la terre qui les recouvrait et d'arroser avec de l'eau de savon en assez grande quantité pour remplir les crevasses des excroissances. On mêlera des cendres à la nouvelle terre dont on recouvrira les racines. Il est probable qu'en recourant à ces mesures, un arbre malade peut être guéri dans le plus grand nombre des cas. C'est surtout dans les pépinières, sur les ra-

---

* Voir nos 1, 2, 4, 7, 9, 10 1898.

ore découvert. Les racines infestées doivent être trempées dans de l'eau de savon avant d'être remises en terre.

Nous avons cru devoir entrer dans tous ces détails au sujet d'un insecte qui, en raison des nombreuses importations d'arbres américains, peut s'introduire facilement en Europe.

DIPTÈRES

Tipula oleracea Lin. *Tipule des potagers.*

L'adulte, long de 18 à 25 mm., cendré, antennes et museau ferrugineux, dans la femelle ; thorax à bandes brunâtres, ailes d'un brun pâle, à bord extérieur plus foncé ; une bande longitudinale blanchâtre et peu distincte.

Elle a 3 générations par an. Les larves, privées de pattes, sont de couleur terreuse, rampant avec agilité et faisant saillir leur petite tête noire et cornée en se redressant comme des chenilles. Leur peau coriace leur a valu le nom de *vers à jacquette de cuir* que leur ont donné les auteurs anglais. Ces larves ne sont nuisibles qu'aux jeunes sujets dans les pépinières.

Pour s'en débarrasser, il faut faire des arrosages aux solutions de sulfo-carbonate de potasse; au sulfure de calcium ou au sulfate de cuivre, en essayant sur des plantes de contrôle la dose non nuisible au végétal.

On peut faire également ces arrosage avec la décoction suivante :

Tabac à fumer	30 grammes
Savon noir	60 »
Fleur de soufre	120 »
Eau	3 litres

Au moment de l'employer ajouter 7 à 8 litres d'eau.

ORTHOPTÈRES

Gryllotalpa vulg. Lat. *Courtilière, taupe-grillon, scorpion, woerre* etc.

L'ad. long de 45 à 50 mill., d'un brun roussâtre en dessus, jaune fauve en dessous ; jambes antérieures quadridentées. Cet insecte est à la fois carnassier et phytophage ; aussi est-ce plutôt par ses habitudes que par son alimentation que la courtilière est nuisible. En creusant ses galeries, elle coupe toutes les racines et radicelles qu'elle rencontre sur son passage. Si elle est peu nuisible aux pommiers en pleine activité, il n'en est plus de même quand il s'agit de semis et de sujets de pépinière.

La courtilière aime un terrain léger et sablonneux; mais surtout le terrain fumé. Une terre trop sèche lui est nuisible, ainsi qu'un sol trop humide, dans lequel ses œufs s'altèrent en quelques jours.

Les porcs sont très friands de cet insecte et on a tort de croire que ce genre d'aliment les fasse périr. Les taupes, les salamandres terrestres, les carabes en détruisent un grand nombre. Un sol trop enchevêtré de racines les fatigue et les force à émigrer. aussi conseille-t-on de semer dru dans les terrains où elles sont abondantes.

Un des moyens les plus efficaces pour les combattre directement consiste à rechercher les trous où les femelles pondent des amas d'œufs qu'elles veillent avec sollicitude jusqu'à l'éclosion des petites larves et de verser dans les trous de l'eau mêlée d'huile.

On recherchera surtout ces nids dans les amas de fumier.

Un autre moyen consiste à placer à ras de terre dans les plates-bandes à légumes des vases plats, remplis d'eau, avec une couche d'essence de térébenthine. Les courtilières y tombent dans leurs courses nocturnes et s'y empoisonnent ; ce moyen réussit surtout en juin et juillet.

Enfin on recommande, comme moyen excellent, de disposer çà et là de petits tas de umier chaud où elles viennent se réfugier. Il faut les écraser ou les brûler. Avec un

peu de soin on en débarrasse aisément le verger ou la pépinière, car leur grande taille les rend bien visibles.

INSECTES NUISIBLES AU TRONC ET AUX BRANCHES.

Sinodendron cylindricum Fab. *Sinodendre cylindrique.*

La larve, décrite pour la première fois par Westwood, est, d'après Mulsant, d'un blanc cendré, avec la tête jaune et écailleuse et le corps arqué. Elle vit dans les parties mortes des vieux pommiers. Cet insecte est indiqué comme nuisible à divers arbres fruitiers.

L'adulte, d'environ 12 mill. de long., est cylindrique, d'un noir luisant. Corselet marqué de points enfoncés, avec une ligne longitudinale lisse au milieu et une saillie en avant; élytres striées, fortement ponctuées, 3e et 5e relevées antérieurement, presque effacées post.

Les dégâts causés par ce coléoptère ne peuvent être considérables, car il n'est commun nulle part. Si, pour une cause ou une autre, il devenait plus nuisible, il serait relativement facile de rechercher et de détruire sa larve dans les parties vermoulues des vieux arbres.

Osmoderma eremita Linn. *Trichie ermite.*

La larve, décrite pour la première fois par Drumpelman, est blanche, arquée comme toutes celles des Lamellicornes ; tête écailleuse. La peau est transparente et laisse apercevoir le canal digestif. Ce n'est qu'accidentellement qu'on a pu la rencontrer sur le pommier dont le bois, plus dur, résiste mieux à l'action des mandibules que celui des saules et des peupliers.

C'est Nordlinger qui la signale comme attaquant le pommier.

On peut préserver les pommiers contre les atteintes de cet insecte en bouchant soigneusement toutes les crevasses des vieux arbres.

Capnodis tenebrionis Lin.

Larve décrite par Gory et Castelnau. Description reprise et complétée par M. le capitaine Xambeu (Mœurs et métam. des ins. 3e mém. p. 242). La durée de l'existence de cette larve est une ou deux années. Elle vit aux dépens du liber et de l'aubier du tronc et des racines de plusieurs arbres fruitiers, elle y creuse de larges et profondes galeries sinueuses. La plus grande partie de son existence est souterraine. L'œuf pondu au collet de la racine donne naissance à la jeune larve, qui plonge aussitôt entre le bois et l'écorce, chemine régulièrement en s'enfonçant dans le milieu nourricier, puis elle retourne vers la tige en élargissant sa galerie et lorsque son développement est complet, elle se retrouve près du collet de la racine. A ce point, elle pratique, tout en continuant son alimentation, une galerie circulaire, afin de ralentir le mouvement de la sève dont la trop grande affluence pourrait devenir funeste à la nymphe; puis elle se prépare une loge où elle doit subir la nymphose qui, d'après M. le cap. Xambeu (*Larves des Buprestes*, 3e mém. p. 145), dure environ 2 à 3 semaines.

L'adulte se prend en juillet et en août, sur le prunellier, son arbre favori, l'aubépine, l'églantier. Il est noir, à prothorax peu dilaté, marqué de quelques taches variolées très noires, élytres entières, très dures, couvertes de petits points enfoncés. Il est surtout de l'Europe méridionale et d'Algérie.

Bien que cette espèce n'ait pas encore été, du moins pas à notre connaissance, signalée comme vivant sur le pommier, on l'a rencontrée sur différents arbres fruitiers très

---

(1) M. Bellevoye, de Reims, nous écrit : « Dans une excursion faite en 1873, nous avons trouvé un vieux pommier complètement perforé par de nombreuses larves de *Sinodendron*. J'ai pu constater que cet insecte devient très nuisible lorsqu'on le laisse se multiplier. A Metz, je l'avais trouvé sur un poirier ».

voisins et il est probable, qu'à l'occasion, la femelle ne dédaigne pas de confier sa progéniture aux jeunes pommiers, qui, par le fait même, sont voués à la destruction.

Ptosima flavo-guttata Ill. *Bupreste à taches jaunes.*

La larve, décrite par M. Xambeu en 1892 (3e mém. p. 70), a des mœurs analogues à celles de l'espèce précédente ; cependant, elle vit plus dans la tige. On la trouve dans divers arbres fruitiers ; mais elle semble préférer le prunellier (*Prunus spinosa* L.). Comme pour le Capnodis, un arbre attaqué est un arbre perdu. Cette larve a pour parasite un Ichneumon du genre *Xorides*. L'adulte se trouve dans l'Europe méridionale et l'Algérie, le long des tiges et sur les feuilles de divers arbustes et arbres, où on le prend de mars en septembre.

Agrilus sinuatus Oliv. *Bupreste sinué.*

La larve, décrite en 1892 par M. le cap. Xambeu (*Bupr. p. 91*), est linéaire, allongée, parallèle, déprimée, d'un blanc mat. Le corps est glabre, à l'exception du mamelon anal, qui est courtement cilié. Les régions ant. et post. sont un peu élargies et cette dernière est terminée en pointe.

Elle vit du liber et de l'aubier du pommier, dans lesquels elle se creuse une galerie en zigzags, qui s'élargit avec le développement du corps. Plusieurs larves travaillant ensemble dans la même branche, il en résulte un dépérissement du végétal, toujours suivi de mort ou du moins de rabougrissement, ce qui ne vaut guère mieux.

A l'entrée de l'automne, la larve quitte l'écorce pour entrer dans le bois, s'y creuse une loge, et c'est là qu'elle passe l'hiver. Au printemps, elle subit dans ce même réduit la transformation nymphale. Quelques jours après apparaît l'adulte.

Celui-ci, long d'environ 7 mill., a la tête, le proth. et le dessous du corps bronzés ; les élytres sont d'un rouge violet obscur, entières à l'extrémité. Il est originaire de France, d'Allemagne et d'Algérie. On le prend en mai et juin sur divers arbres, tels que aubépine, bouleau, poirier, pommier etc. Le seul moyen d'atténuer les ravages des larves est le ramassage des adultes, et surtout la suppression des branches attaquées, qu'il faut brûler.

Anobium striatum Oliv. *Vrillette striée.*

La larve vit surtout dans le bois de charpente et de menuiserie, qu'elle réduit en poudre impalpable, tout en respectant les couches extérieures ; mais on la trouve aussi dans les vergers, dans le bois des pommiers malades (Nördlinger, die kleine Feinde der Landwirthschaft p. 76). Comme l'adulte, elle trahit son œuvre de destruction par la vermoulure qui tombe des trous de sortie.

Ratzeburg, dans son ouvrage (*Ichneumonen der Forstinsecten p. 219*), énumère six parasites de cette espèce nuisible. La larve a les mandibules brunes, la tête et les pattes claires.

L'adulte, qui vole par les plus chaudes journées de juin et de juillet, est d'un brun foncé ou noirâtre, avec un léger duvet grisâtre ; élytres à stries composées de points ; proth. comprimé, ayant postérieurement une bosse ou carène terminée en pointe.

Pour diminuer les dégâts, on doit brûler les branches de bois, les poutres etc. abandonnées qui sont quelquefois criblées de larves, ce qui est facile à constater par les nombreux trous qui ont livré passage aux générations antérieures. Il faut aussi ramasser les adultes qui volent dans les maisons ou qui se posent sur les vitres, les planches etc.

Magdalinus pruni Fab. *Magdalis du prunier.*

La larve vit dans les jeunes branches, entre l'écorce et l'aubier, où elle creuse des galeries dont la trace peut être suivie à l'extérieur par la couleur plus foncée que prend l'épiderme dans ces parties. Pour sortir, l'adulte pratiquera un trou d'une forme particulière qui rappelle assez celle d'une bouche à four. Il sortira le dos tourné vers la partie plane et par conséquent le ventre en l'air.

On a confondu la larve de l'*Allanthus æthiops* avec celle du *Magd. pruni*, non parce qu'elles ont la moindre analogie, mais parce que cette fausse chenille râcle l'épiderme des feuilles de certains arbres, du poirier entre autres (Géhin p. 840) comme le fait le *Magd. pruni* avec sa trompe.

Cette larve vit également sur le rosier entre le bois et l'écorce (Nördlinger),' sur le prunellier (Walton), sur l'abricotier (Bouché), le prunier ordinaire (Hornung).

Elle a un ennemi naturel, *Laccophrys Magdalini* Först.

L'*adulte*, assez commun en mai et juin sur les pommiers, poiriers, abricotiers, cognassiers et cerisiers, est noir, un peu terne et a environ 5 mill. de long, ses antennes sont étroites, plus courtes que le rostre, ferrugineuses ; corselet bituberculé ; élytres allongées, striées et crénelées.

Pendant le jour, il se tient ordinairement sous les feuilles, alors c'est leur surface inférieure qui est labourée par le rostre de ce charançon ; pendant la nuit au contraire, c'est à la surface supérieure que l'insecte prélève sa nourriture. Dans les mauvais temps et aux approches de l'hiver, il se retire dans les crevasses, sous les mousses et les lichens des arbres mal soignés. C'est dans ces retraites que l'on peut en détruire souvent un grand nombre, en employant un badigeonnage au lait de chaux, au goudron etc. ; si l'on veut secouer les arbres pour faire tomber les individus placés sur les feuilles, il faut avoir soin de ne faire cette opération que le matin, car pendant le jour l'insecte vole très bien et s'échappe facilement.

Magdalinus cerasi Germ. *Magdalis du cerisier.*

La larve vit comme celle de l'espèce précédente, entre le bois et l'écorce de divers arbres fruitiers, surtout du cerisier ; on la rencontre également sur le poirier, le pranier et le pommier. Les auteurs allemands rapportent qu'en 1750 tous les vergers de la Suède, et particulièrement les pommiers, furent ravagés par cette larve.

Herbst croyait qu'elle vivait dans les feuilles des cerisiers et des poiriers ; mais ce que l'on sait de positif sur les habitudes des larves de *M. violaceus*, *pruni* et *carbonarius* ne permet guère d'admettre l'opinion du savant entomologiste.

L'*adulte*, qui se tient sur les cerisiers, pruniers, poiriers et pommiers a des mœurs analogues à celles de *M. pruni*.

Il est petit, noir et opaque ; corselet court, très ponctué ; élytres granulées, avec les intervalles ponctués ; rostre court, cylindrique ; cuisses dentées, massue des antennes noire.

Les moyens de destruction sont les mêmes que pour le précédent ; badigeonnage des arbres et ramassage des adultes.

Magdalinus barbicornis Germ. *M. barbicorne.*

Mœurs analogues à celles des deux précédents, Nördlinger l'a trouvé sur divers arbres fruitiers, notamment sur le pommier. On l'a également rencontré sur le prunier Mahaleb, le prunellier, le sorbier etc.

Scolytus pruni Ratz. *Scolyte du prunier.*

La larve apode vit des couches du cambium des jeunes branches de pommier, poirier, prunier, cerisier, orme etc. La femelle ne confie presque jamais ses œufs aux arbres vigoureux et en pleine sève, dont la trop grande affluence détruirait sa progéniture.

Pour effectuer la ponte, elle creuse une galerie de longueur variable, galerie de ponte ou galerie mère ; de chaque côté elle dépose une rangée d'œufs. Les jeunes larves qui en éclosent creusent chacune une galerie particulière. d'abord à angle droit avec la galerie de ponte ; mais elles ne tardent pas, surtout si la branche est de faible diamètre, à s'enchevêtrer. La durée de la vie larvaire est probablement d'une année. L'accouplement a lieu dans la galerie principale dans le courant de mai et la ponte suit d'assez près. Après avoir rongé le végétal jusqu'en avril de l'année suivante, les jeunes larves se transforment en nymphes tout près de l'écorce, et, dans la première quinzaine

de mai, l'adulte fait son apparition, du moins en a-t-il été ainsi pour la génération dont nous avons pu suivre le développement.

L'adulte, long de 4 à 5 mill., a les élytres un peu rétrécies en arrière, le corselet est finement ponctué ; stries des élytres très finement pointillées, ce qui lui donne, sur le dos surtout, un aspect lisse et brillant ; corps et corselet noirs ; élytres brunes ; jambes et antennes de couleur plus claire que les élytres.

Cette espèce était très commune, en 1897, sur les pommiers de l'établissement. Ayant recueilli des branches contaminées, nous avons eu, lors de l'éclosion, quelques milliers d'exemplaires de cette espèce et de la suivante.

Scolytus rugulosus Koch. *Scolyte rugueux.*

La larve vit en compagnie avec celle de l'espèce précédente dans les branches de divers arbres fruitiers, particulièrement de cerisiers et de pommiers. Perris, ainsi que Géhin, l'ont trouvée sur le poirier ; Nördlinger parle d'un *Sc. prani* qui n'attaque que les jeunes arbres et les jeunes branches ; ce scol. n'est autre, d'après Géhin, que le *rugulosus*. La difficulté de creuser des galeries d'assez grandes dimensions dans de petits troncs, explique pourquoi l'accouplement se fait au dehors. Cependant il arrive quelquefois que le *Scol. rugulosus* attaque de gros arbres, et alors on trouve toujours une galerie centrale, plus large, dans laquelle se fait le rapprochement des sexes. La femelle pond ses œufs à mesure qu'elle avance dans son travail. La ponte se fait ordinairement en juin et se continue souvent (Gehin, Ins. du pomm. p. 101) jusqu'en septembre et octobre.

Nördlinger dit que les larves ne mettent qu'un mois pour accomplir toutes leurs métamorphoses ; tandis que Schmidberger soutient positivemement qu'il leur faut une année ; du moins en a-t-il été ainsi pour celles que nous avions recueillies en février et mars 1897. Ces larves provenaient évidemment de la ponte effectuée en été 1896 ; elles subirent la nymphose vers la mi-avril et l'adulte fit son apparition un mois plus tard.

Ce dernier est un peu plus petit que le précédent (2 à 3 mill.). Il a le corselet fortement ponctué, les élytres brunes, et l'abdomen relevé est un peu élargi.

Ratzeburg nomme, comme ennemi naturel des larves de ces scolytes, *Eulachistus leucogramma*.

On a des moyens directs d'atténuer les ravages de ces xylophages. Les scolytes n'attaquant que les arbres maladifs, on préserve ces derniers du funeste présent que les femelles veulent leur confier en entourant de soins spéciaux les sujets faibles et maladifs, au besoin même on sacrifie un arbre pour sauver les autres, c'est à dire qu'on affaiblit par un moyen ou un autre le pied sur lequel on fonde le moins d'espoir. Dans le courant de l'hiver on abat cet *arbre-piège* et on le brûle avec tous les insectes qu'il recèle.

Bostrychus dispar Hellw. Les larves blanches et apodes vivent d'abord en société dans des galeries latérales que la femelle a pratiquées. Plus tard, elles se dispersent et vivent isolément, chacune dans sa propre galerie. On trouve parfois en même temps, dans la galerie primitive, des œufs, des larves et l'insecte parfait,

Adulte. Les deux sexes sont très différents, de là son nom spécifique. La ♀ est longue de 4 à 5 mill., cylindrique, d'un brun foncé ou noire, tandis que le ♂ n'a que 3 mill., est arrondi et d'un brun plus ou moins clair.

Il occasionne souvent de grands dégâts par le forage des galeries dans le pommier et autres arbres, tels que : pruniers, hêtres, platanes, marronniers, érables, chênes etc.

D'après Schmidberger, cité par Kaltenbach (Pflanzenfeinde, p 155), l'insecte pénétrerait obliquement dans le tronc jusqu'au cœur du bois. Ces données ne sont pas tout à fait conformes à ce que nous avons pu observer, grâce à l'obligeance de M. Bellevoye, des galeries du *B. dispar* dans des branches de marronnier.

Dans ces dernières, même quelquefois d'un diamètre assez faible, les galeries s'enfoncent, pour la plupart, à angle droit avec l'axe de la branche. Cependant quelques unes sont obliques ; l'obliquité de la galerie n'est donc pas une règle générale, car, dans les nombreux échantillons que nous avons pu examiner, elles constituaient une véritable exception. Des galeries secondaires, tant ascendantes que descendantes (la plupart à angle

droit avec la galerie principale), sont pratiquées ensuite. C'est dans ces galeries que la femelle dépose ses œufs (30-40 par galerie). D'après Kaltenbach (l. c. p, 155), il y aurait deux générations par an, celle du printemps donnerait l'insecte parfait vers la fin de Juin et la génération d'été au printemps suivant. L'entomologiste allemand suit en cela l'opinion de Schmidberger.

Les mœurs de ce ravageur étant les mêmes que celles des scolytes, les moyens de destruction sont identiques.

Bostrychus saxesenii Rtz.

La larve, d'après Nördlinger, vit ordinairement en société avec celles de l'esp. précédente. Les galeries, d'abord très étroites, ne tardent pas à être élargies par les nombreuses larves qui s'y trouvent (Familiengänge ; galeries de famille).

L'*adulte* est étroit et noir, le thorax est cylindrique, à côtés presque parallèles, tandis que dans l'espèce précédente il est subsphérique et à côtés arrondis.

Mêmes mœurs, mais plus inféodé au pommier que le précédent.

(A suivre)

Frère Apollinaire-Marie.

Professeur au Pensionnat S. Joseph, à Longuyon (Meurthe et Moselle).

LES INSECTES EPIZOIQUES

LEURS MŒURS, LEURS CARACTÈRES, LEUR CLASSIFICATION,

manière de les recueillir et de les conserver (*)

(suite)

Emberiza citrinella L.
» »
» »
» hortulana L.
Erithacus Rubecula L.
» »
Erythropus vespertinus L.
» »
» »
Eudromias morinellus L.
Fringilla cœlebs L.
» »
Fulica atra L.
» »
» »
» »
Fuligula cristata Leach.
» »
» marila L.
Galerita cristata L.
Gallinago major Gm.
» »
Gallinula chloropus L.
» »
» »

Docophorus communis N.
Menopon pusillum N.
Physostomum nitidissimum N.
Normus delicatus N.
Docoph. communis N. v. rubeculæ P.
Physostomum agonum N.
Colpocephalum * flavescens N.
Menopon * lucidum Rond.
Nirmus * holophæus N.
Docophorus semivittatus G.
» communis N.
Physostomum irascens N.
Docophorus * pertusus N.
Oncophorus minutus N.
Menopon tridens N. v. major P.
Trinoton luridum N.
Docophorus obtusus G.
» icterodes N.
Trinoton luridum N.
Docophorus communis N.
» auratus N.
Nirmus truncatus N.
Oncophorus minutus N.
Lipeurus luridus N.
Menopon * tridens N.

(*) Voir nos 12 Vol. I, 4, 5, 8, 9, 11-12 Vol. IV 1, 2, 9, Vol. V et 2, 3 Vol. VI.

Gallus gallorum Less.
" "
" "
" "
" "
" "
" "
" "
" "
Garrulus glandarius L.
" "
" "
" "
" "
" "
Gecinus viridis L.
" "
Glaucidium passerinum L.
" "
Grus communis Bechst.
" "
" "
" "
" "
Gypaetus barbatus L.
" "
" "
Gyps fulvus Gm.
" "
" "
Hœmatopus ostralegus L.
" "
" "
" "
Haliætus albicilla L.
" "
" "
" "
" "
" "
Harelda glacialis L.
Helodromas ochopus L.
" "
" "
Himantopus candidus Bonn.
" "
" "
" "
" "
Hirundo rustica L.
" "
" "
" "
" "
" "
" "

Goniocotes abdominalis P.
" (hologaster N.)
Goniodes dissimilis N.
" (* colchicus D.)
Lipeurus * heterographus N.
" * variabilis N.
Menopon * pallidum N.
" biseriatum P.
Pulex avium T.
Docophorus * fulvus N.
" subcrassipes N.
Nirmus affinis N.
Menopon indivisum N.
Ornithomyia * avicularia L.
" * metallica Schum.
Nirmus * candidus N.
Menopon * pici D.
Docophorus * cursitans N.
Colpoceph. subpachygaster P.
" atrofasciatum P.
" truncatum P.
Menopon longum G.
Docophorus integer N.
Lipeurus * hebræus N.
" quadripustulatus N.
Colpocephalum flavescens N.
Nirmus euzonius N.
Lipeurus * quadripustulatus N.
Docophorus * brevicollis N.
Læmobothrium * giganteum N.
Docophorus acanthus G.
Nirmus ochropygus N.
Menopon crocatum N.
Colpocephalum grandiceps P.
" * flavescens N.
Docophorus * intermedius P.
" macrocephalus N.
" discocephalus N.
Lipeurus * quadripustulatus N.
Læmobothrium * giganteum N.
Docophorus icterodes N.
" * cordiceps G.
Nirmus * furvus N.
Lipeurus emarginatus P.
" (* jejunus N.)
Nirmus * furvus N.
" * hemichrous N.
" semifissus N.
" ochropygus N.
Docophorus excisus N.
Menopon rusticum G.
Eureum malleus N.
Pulex avium T.
Ornithomyia * fringillina Curt. = tenella Rog.
Oxypterum * pallidum Leach.

Hirundo rustica L.
» »
Hydrochelidon nigra L.
» »
» »
Hypotriorchis Eleonoræ Gené
» subbuteo L.
» »
» »
Jynx torquilla L.
Lagopus mutus Mont.
Lanius auriculatus Mill.
» collurio L.
» »
» Excubitor L.
Larus canus L.
» »
» »
» »
» fuscus L.
» »

Chelidomyia * hirundinis L.
» * cypseli Rond.
Docophorus laricola N.
Nirmus phæonotus N.
Colpocephalum sulcatum P.
Ornithomyia * Gestroi Rond.
Nirmus rufus N.
Læmobothrium laticolle N.
Menopon * fulvofasciatum P.
Docophorus * serrilimbus N.
Goniodes heteroceros N.
Docophorus * communis N.
» * » (fuscicollis N.)
Menopon * inæquale P.
Docophorus * fuscicollis N.
Nirmus * lineolatus N.
Trinoton conspurcatum N.
Docophorus * lari D. (et alias Laros).
» * melanocephalus Burm.
» * lari D. v. breviappendiculatus P.
Menopon obtusum N.

(A suivre).

Dr M. Bezzi.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. Kieffer, professeur à Bitche (Lorraine annexée).

(suite) *

Pistacia.

I. HÉMIPT. 1. Galles formées aux dépens de la nervure médiane de la feuille. . 2

— Galles formées aux dépens du limbe de la feuille. 4

2. Galle arrondie, de la grosseur d'une prunelle à celle d'une pomme, formant une sorte de vessie fixée à la surface inférieure, à la base et sur le côté d'une nervure médiane d'une foliole. Sur *P. Terebinthus* L. (Réaumur) et *mutica* Fisch. (Rübsaamen. 1896). . . . . **Pemphigus utricularius** Pass.

— Galle autrement conformée. 3

3. Galle en forme de corne allongée, pouvant atteindre 15 cm. ; surface cannelée. Sur *P. Terebinthus* (Réaumur), *narbonensis* (Guibourt. 1877) et *atlantica* (Christy. 1881). . . . . **Pemphigus cornicularius** Pass.

— Galle formée par un épaississement de l'extrémité de la nervure médiane, longue de 5 à 10 mm., faisant fortement saillie sur la face inférieure de la foliole et s'ouvrant en fente supérieurement. Sur *P. mutica* (Rübsaamen. 1896). . . . . **Pemphigus sp.** ?

(*) Voir nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV, 1, 2, 5, 9, 10 Vol. V et 2, 5, 9 Vol. VI.

4. Galle formée par un repli plat, appliqué sur la feuille. (*) 5

— Galle formée par un enroulement ou repli vésiculeux et boursouflé. . . 7

5. Bord replié sur la face supérieure du limbe. 6

— Bord replié sur la face inférieure du limbe. Galle en forme de bourse allongée et aplatie, occupant le quart du limbe. Sur *P. Terebinthus* (Courchet. 1879). . . . . **Pemphigus retroflexus** Courchet.

6. Galle en forme de bourse allongée, aplatie et occupant le quart du limbe. Sur *P. Terebinthus* (Derbès). . . . . **Pemphigus pallidus** Derbès.

— Sur *P. lentiscus* L. Galle en forme de bourse allongée, aplatie en demi-lune. (Passerini). . . . . **Aploneura lentisci** Pass.

7. Boursouflure arrondie en cylindre, droite, régulière, rouge, située sur le bord d'une foliole; parfois une même foliole porte cinq à six de ces galles, parfois la foliole tout entière s'enroule pour ne former qu'une galle unique. Sur *P. terebinthus*. (Passerini). . . . . **Pemphigus follicularius** Pass.

— Boursouflure en forme de demi-lune ou de cercle sur le bord de la feuille. 8

8. La surface de la galle présente une série de 10 à 12 renflements transversaux auxquels correspondent intérieurement autant de cellules séparées des voisines par une cloison. La moitié d'une foliole est repliée par en bas et courbée en arc ou en cercle ou même en hélice et fortement hypertrophiée et d'un rouge sang. Sur *P. atlantica* Desf. (Envoi de M. de Stefani). . . . . **Pemphigus Riccobonii** De Stef. i. litt.

— La surface de la galle ne présente pas de renflements transversaux alternant avec des sillons transversaux, mais elle est à peine traversée par des sillons superficiels formant un réseau ; l'intérieur ne forme qu'une seule cavité. Sur *P. terebinthus*. (Passerini). . . . . **Pemphigus semilunarius** Pass.

II. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut, sans pubescence. Sur *P. Lentiscus* (Hieronymus. 1890), *P. mutica* (Rübsaamen. 1895), *P. Terebinthus* (Massalongo. 1890). . . . . **Eriophyes Stefanii** Nal.

Pisum sativum L. et arvense L.

DIPTÈRES. Gousses bosselées et décolorées. Larves sauteuses. M. e. t. (Malpighi. 1679). . . . . **Contarinia pisi** (Winn.).

Plantago.

I. COLÉOPT. 1. Renflement uniloculaire de l'axe floral ou de la hampe. Sur *P. lanceolata* L. (Trail. 1878). . . . . **Mecinus pyraster** Herb.

— Même déformation sur *P. major* L. et *maritima* L. (Frauenfeld. 1862), *media* L. et *lanceolata* (Bargagli). . . . . **Mecinus collaris** Germ.

II. PHYTOPT. 1. Feuilles à bords étroitement enroulés et velus. Sur *P. lanceolata* (Kieffer. 1885).

— Déformation de l'inflorescence. 2

2. Inflorescence couverte d'une longue et épaisse pilosité blanche, fleurs atrophiées

---

(*) C'est dans cette catégorie qu'il faut rapporter la galle due à *Pemphigus pistaciæ* L. et connue sous le nom de « Caroub de Judée », selon Guibourt; Réaumur écrit au contraire qu'il ne peut distinguer le Caroub des galles en vessie du térébinthe.

et rapprochées. Sur *P. albicans* L. et *serraria* L. (Envoi de M. de Stefani). . . . . **Phytoptus** sp.

— Parties florales très agrandies, déformées, hypertrophiées, à faible pilosité anormale ; ovaire atrophié. Sur *P. albicans*, aux environs de Palmyre, en Syrie ; cécidie trois fois aussi grosse que l'épi normal (Dr. Fockeu. 1897*), et [*P. ceratophylla* et *commutata*, en Sicile : cécidie seulement de 1,5 à 2 fois aussi grosse que l'épi normal. (Envoi de M. de Stefani)]. . . . . **Phytoptus Barroisi** Fock.

III. HELMINTH. 1. Renflements allongés, décolorés, et irréguliers sur les feuilles, ou sur le pétiole ou la hampe. Sur *P. lanceolata* et *maritima* (Trail. 1885). . . . . **Tylenchus.**

— Nodosités des racines. Sur *P. lanceolata* (Licopoli. 1878) et *major*. . . . . **Heterodora radicicola** Greef.

Poa.

I. HYMÉNOPT. Renflement fusiforme de la tige. Sur *P. nemoralis* L. (Schlechtendal. 1883). . . . . **Isosoma poæ** Schl.

II. DIPTÉROC. 1. Minime renflement du deuxième ou troisième nœud. Larves entre la gaine et la tige. M. d. l. c. Sur *Poa nemoralis* L. (Kieffer. 1896). . . . . **Mayetiola Joannisi** Kieff.

— Galle irrégulièrement arrondie, fixée au-dessus d'un nœud et composée de radicelles entrelacées. 2

2. Galle vers le milieu ou la partie supérieure de la tige ; radicelles ne sortant que d'un côté et disposées régulièrement. Sur *P. nemoralis* (Geoffroy. 1724) . . . . . **Mayetiola poæ** (Bosc.) Kieff.

— Galle au collet de la racine ; radicelles sortant de la gaine et disposées sans ordre. Sur *P. nemoralis* (Rübsaamen. 1895). **Mayetiola radicificus** (Rübs.) Kieff.

III. HELMINTH. 1. Radicelles renflées sous forme de nodosités. Sur *P. annua* (Greef. 1864) . . . . . **Heterodera radicicola** Greef.

— Galle affectant les feuilles ou l'ovaire. 2

2. Ovaire grossi, aminci vers le haut, teint de violet. Sur *P. annua* (Schlechtendal). . . . . **Tylenchus** sp.?

— Nodosités affectant le limbe, généralement d'un rouge vif, moins souvent d'une teinte violacée. Sur *P. nemoralis* (Schlechtendal. 1890) et sur *P. palustris* L. (Hieronymus. 1890). . . . . **Tylenchus** sp.?

Polygala.

I. DIPTÉROC. Bourgeon à fleur gonflée et renfermant une seule larve. Sur *P. amara* L, var. *alpestris* Rchb. (Thomas. 1892). . . . . **Cécidomyine.**

II. PHYTOPT. Déformation des pousses avec agglomération de bourgeons axillaires et chloranthie. Sur *P. amara* L. var. *alpestris* Rchb. (Thomas. 1886), *depressa* Wend. Kieffer. 1885), *vulgaris* L. (Hardy. 1853 , *austriaca* Cr. (Hieronymus. 1898), *comosa* Schr.] . . . . . **Phytoptus brevirostris** Nal.

(*) Voir l'intéressant travail de M. le Docteur Fockeu : *Étude sur quelques galles*. Fig. 1-11 et Pl. I-III. Paris. 1897, et Revue biologique du Nord, T, VII.

Polygonum.

I. LÉPIDOPT. Fleur gonflée (Perris. 1870) ou pousse changée en une galle corniculée ou fusiforme, teinte de rouge. Sur *P. aciculare* L. (Frauenfeld. 1869), [*arenarium* W. K. (Szepligeti. 1890)] et *lapathifolium* (Sorhagen. 1898). . . . . **Augasma æratella** Zell.

II. DIPTÉROC. 1. Enroulement révolutif et marginal des feuilles. 3

— Minimes élevures sur la face supérieure des feuilles. Sur *P. Bistorta* L. (Thomas. 1890). . . . . **Cécidomyine.**

2. Larve blanche. Enroulement coriace, étroit, en forme de croissant. Sur *P. Bistorta* (Thomas. 1890). . . . . **Cécidomyine.**

— Larve rouge. Enroulement lâche, mou, en forme de cylindre. . . . 3

3. Métamorphose dans la cécidie. Sur *P. amphibium* L., *persicaria* L. (Linné), *viviparum* L. (Trail. 1873). . . . . **Perrisia persicariæ** L.

— Métamorphose en terre probablement. Sur *P. Bistorta* (Thomas. 1878). . . . . **Cécidomyine.**

III. HÉMIPT. 1. Déformation d'une pousse ou d'une feuille. 2

— Déformation de l'inflorescence. 3

2. Déformation des pousses dont les feuilles sont rapprochées, contournées et à bords enroulés. Sur *P. amphibium* (Kieffer. 1890). **Aphalara maculata** Fr. Lw. (*)

— Enroulement marginal d'une feuille par en bas, avec décoloration. Sur *P. convolvulus* (Kieffer. 1890). . . . . **Aphide.**

3. Épaississement de l'inflorescence vivipare. Sur *P. vivipara* (Fr. Löw. 1888). . . . . **Psyllide.**

— Fleurs déformées et vertes. Sur *P. tomentosum* Schr. (Hieronymus. 1890). . . . . **Psyllide.**

— Reploiement marginal d'un lobe, teint de rouge ou de brun (Schlechtendal. 1890). . . . . **Cécidomyine.**

(A suivre)

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Carl Felsche. — *Verzeichniss der Lucaniden welche bis jetzt beschrieben sind* (Ernst Heyne, Leipzig, 1898, 1 vol. 88 p.),

Ce nouveau catalogue synonymique et systématique des lucanides du globe mentionne toutes les espèces et tous les genres décrits jusqu'à ce jour, soit, au total, 76 genres et 574 espèces. Le catalogue de Parry, édition III, ne mentionnait que 65 genres et 409 espèces et celui de Gemminger et Harold 45 genres et 354 espèces. Ces chiffres suffisent pour faire ressortir l'intérêt que présente le travail de M. Felsche pour tous les coléoptéristes qui étudient spécialement l'intéressante famille des lucanides. Ajoutons que ce volume, sorti des presses de MM. Frankenstein et Wagner, est parfait comme exécution typographique, ce qui n'est pas à dédaigner dans un ouvrage de ce genre.

(Hommage de M. Ernst Heyne).

(*) Selon la détermination de M. Horvath.

Giacomo Mantero. — *Res ligusticæ XXX. Materiali per un catalogo degli imenotteri liguri. parte I. — Formicidi* (Extr. des Ann. d. Mus. Civ. d'Hist. nat. de Gênes, Sér. 2, Vol. XIX (XXXIX), 15 juillet, 1898. 1 br. 15 p.).

L'auteur cite 49 espèces de formicides capturées en Ligurie, chiffre remarquable, si l'on considère que les espèces européennes se montent à environ 150. Parmi les espèces, outre une nouvelle espèce récemment décrite par Émery, *Stenamma ocaticeps*, il faut surtout citer *Ponera Eduardi* For., *Cremastogaster sordidula* Nyl. et *Camponotus cruentatus* Latr., espèces trouvées généralement à une latitude plus basse que celle de la Ligurie.

(Hommage de l'auteur).

A. L. Montandon. — *Hemiptera cryptocerata. Fam. Naucoridæ, sous-fam. Limnocorinæ* (Extr. des Actes de la Soc. Imp. de Zool. et de Bot. de Vienne, année 1898. 1 br. 13 p.).

L'auteur, après avoir donné le tableau des espèces, décrit sept nouveautés : *Limnocoris Bouvieri* et *obscurus* de Colombie, *Bergrotti* du Venezuela, *Ochraceus* de Colombie, *dubiosus* du Chili, *inornatus* du Guatemala et *maculiceps* de Matto Grosso.

(Hommage de l'auteur).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

M. Edmund Reitter vient de publier son prix-courant pour l'hiver 1898-1899 (65 p.). Les entomologistes y trouveront de nombreuses nouveautés. Prix 0 fr. 60 franco.

— MM. Frankenstein & Wagner viennent de faire paraître l'Entomologisches Jarbuch pour 1899, par le Dr. O. Krancher, prix 1.60 Mk.

— A dater du 1er Janvier 1899, le "Naturalists Directory", recueil d'adresses de collectionneurs fondé par S. E. Cassino de Boston, sera édité par M. L. Upcott Gill, London WC., 170 Strand.

— La librairie Karl W. Hiersemann, Königsstrasse 3, Leipzig, offre, au prix de 750 Mk. relié, le compte-rendu de l'expédition de Francis de Castelnau dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, de Rio à Lima et de Lima au Para (1843 à 1847). L'ouvrage en 6 volumes in-8° et 9 vol. in-4° et in-folio, avec environ 750 pl. et cartes noires et coloriées, a été édité à 1358 fr. broché et est devenu fort rare. On peut avoir la partie relative à l'entomologie, par H. Lucas (1 vol, avec 20 planches, dont 16 coloriées), au prix de 58 Mk.

— MM. O. Staudinger et A. Bang Haas viennent de faire paraître leur catalogue de lépidoptères N° 42 ; les collectionneurs y trouveront l'assortiment le plus complet.

— Parmi les prix-courants récemment parvenus au Bureau du Journal, nous citerons plus particulièrement ceux de MM. :

Carl Rost, Berlin SO. Reichenberger-Str. 115. Preis-Verzeichniss über Coleopteren, 1898/99.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstrasse 37. Preisliste N° IX über exotische Düten-Lepidopteren.

Karl Kelecsényi, via Nagy-Tapolcsany, Tavarnok (Hongrie). Palæarctische Coleopteren-Liste N° XVIII.

Julius Arntz, 9, Harmoniestr. Elberfeld. Special-Fabrikation von Insektenkasten u. Handlung Entom. Requisiten.

— M. Henri Donckier, 26, place Denfert-Rochereau, Paris, met en vente des Lépidoptères extrêmement frais à des prix avantageux. Bel assortiment de Papilio et Parnassius.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 11 — Année III — 15 Novembre 1898

N. B. - Envoyer par retour du courrier les annonces pour le numéro 12.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Martin recommande aux Zoologistes Mr. F. L. BILLINGHURST, National Bank of Australia, à Alexandra (Victoria), Australie, collecteur très remarquable et très consciencieux pour tout ce qui concerne la zoologie de l'Australie.

M. J. Blanc, rue Entre-les-2-Portes, 26, Épinal (Vosges), offre : *Col.* Cicindela maura, v. barbara, Amara Reichei, Scarites striatus, Calathus v. mauritanicus, Anthia venator, Graphypterus luctuosus, Saprinus **ægyptiacus**, ornatus, Pimelia Valdani, Latastei, consobrina, Leucolæphus Perrisi, Mesostena longicollis, Aphodius **lucidus**, Tentyria longicollis, Kantaræ, Micipsa striaticollis, Larinus Chevrolati, Zophozis approximata, Adesmia Faremonti, Phyllopertha Lucasi, Sternocera syriaca, Oniticellus pallens etc. etc.

Lép. Papilio Feisthamelii, Thais rumina, Thestor ballus, **mauritanica**, Anthocharis glauce, Douei, Rhodocera Cleopatra, Arge mauritanica, Zygæna algira, Loyselis. Sphinx celerio, tithymali, vespertilio, Gallii, etc. etc; contre d'autres espèces et contre des timbres-poste.

M. L. Host, 35, rue St Michel, Épinal (Vosges), offre Coléoptères et Champignons préparés contre timbres-poste ou fiscaux, ouvrages d'histoire naturelle ou insectes.

M. Ch. Arnoux, à Aydoilles (Vosges), possède une grande quantité de coléoptères récoltés dans son pays en 1898, tous bien conservés et bien épinglés qu'il échangerait contre quelques grands Goliathes ou Dynastes etc.

Lui offrir des chrysalides et cocons vivants de papillons de grande taille.

Il échangerait aussi coquillages fluviatiles et terrestres de son pays contre d'autres.

M. Roger, Villa l'Acaciade, à St Gérôme, près Marseille, offre : Staphylinides, Malacodermes, Lamellicornes, Ténébrionides, Curculionides, Longicornes, Chrysomélides, Coccinellides, tous européens et exotiques, Cétonides exotiques, Longicornes européens.

Désirerait entrer en communication d'échanges avec entomologistes pour les coléoptères.

M. Desbrochers des Loges, à Tours, adressera aux amateurs qui lui enverront une liste de doubles de Coléoptères d'Europe et circa ou de Curculionides exotiques, plusieurs listes contenant de nombreuses espèces *de valeur équivalente.*

M. A. Buchet, Place Cassini, n° 5, Nice (nouvelle adresse), désirerait échanger de bons coléoptères avec entomologiste des Pyrénées.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

PRÉSENTATION

M. G. Legrand, instituteur à Sées (Orne). Entomologie et ornithologie.

Présenté à titre de membre actif par M. E. Barthe.

ETIQUETTES DE LOCALITÉS Dans une collection bien ordonnée, chaque sujet doit porter, fichée à l'épingle, une petite étiquette indiquant sa provenance. On ne peut évidemment pas les faire imprimer toutes ; mais il est très commode d'avoir des étiquettes imprimées de tous les noms des localités où l'on chasse habituellement. Il en résulte une grande économie de temps. Nous ferons faire sur demande des étiquettes de ce genre, encadrées, dimension 5 × 12 mm., en **report photolithographique** ou en phototypie. Renseignements par carte-réponse. Bureau du Journal.

LABORATOIRE RÉGIONAL D'ENTOMOLOGIE AGRICOLE DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE INFÉRIEURE

41, ROUTE DE NEUFCHATEL, ROUEN

M. Paul Noël, directeur, désirerait échanger ou vendre plusieurs séries d'insectes européens en bon état et bien déterminés.

Savoir :

Coléoptères : Carabides, 330 espèces différentes, 18 fr. - **Hydrocanthares,** 150 espèces, 8 fr. - Brachélytres (jusqu'aux dermestides) 325 espèces, 18 fr. - Lamellicornes, 100 espèces, 5 fr. - Buprestides, élatérides, malacodermes, 110 espèces, 6 fr. - Ténébrionides, 40 espèces, 3 fr. - Curculionides, 500 espèces, 25 fr. - Longicornes, 100 espèces, 5 fr. - Chrysomélides, coccinellides, 500 espèces, 25 fr. - **Orthoptères** : 20 espèces, 3 fr. - **Névroptères** : 15 espèces, 3 fr. - **Hyménoptères** : 200 espèces, 12 fr. - **Lépidoptères** diurnes, 100 espèces, 20 fr. - nocturnes, 100 espèces, 20 fr. - Phalènes et microlépidoptères, 50 espèces, 10 fr. - **Hémiptères** : 80 espèces, 5 fr. - **Diptères** : 60 espèces, 5 fr. - soit : 2500 espèces pour 187 fr. - Échange également chenilles soufflées, larves, cocons, galles insectes, bois ravagés, insectes fossiles, etc.

N. B. — On est prié, en envoyant le montant des séries demandées, d'expédier les boîtes liégées nécessaires à l'envoi.

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

M. Ch. Bureau, pharmacien-spécialiste, à Arras, désirant faire la collection de tous les sériciginènes, demande des correspondants dans le monde entier pour achats et échanges de cocons vivants.

Il désirerait aussi tous lépidoptères exotiques en papillotes, mais *ex larva*.

COLLECTION

DE [197

PECTINICORNES

ET DE

Lamellicornes Européens

comprenant tous les genres sauf sept et **2121** individus en parfait état, enfermée dans 39 boîtes.

Prix 300 fr. payés comptant

NOMBRE D'ESPÈCES DANS CHAQUE GENRE

Pectinicornes. Lucanus 6 esp. et v., Dorcus 2, Platycerus 2, Ceruchus 1, Æsalus 1, Sinodendron 1.

Lamellicornes. Ateuchus 9 esp. et var., Gymnopleur. 5, Sisyphus 3, Copris 4, Bubas 2, Onitis 14, Onthophagus 42, Oniticellus 4, Aphodius 91, Atænius 1, Ammœcius 8, Rhyssemus 5, Psammobius 5, Ægialia 2, Chiron 1, Eremazus 1, Hybalus 6, Hybosorus 1, Bolboceras 2, Odontæus 1, Geotrupes 43, Lethrus 4, Trox 11, Glaresis 1, Glaphyrus 8, Amphicoma 26, Anthypna 2, Hoplia 24. Hymenoplia 5, Triodonta 9, Homaloplia 7, Serica 3, Chasmatopterus 4, Pachydema 6, Lasiopsis 1, Rhizotrogus 67, Aplidia 3, Anoxia 9, Polyphylla 6, Melolontha 9, Elaphocera 5, Pachypus 3, Anisoplia 23, Anomala 14, Phyllopertha 5, Adoretus 1, Euchirus 1 (2 ex. superbes ♂♀), Pentodon 3, Phyllognathus 1, Oryctes 2, Cetonia 72, Osmoderma 1, Gnorimus 4, Trichius 4, Valgus 2.

E. Courage, 11 Rue d'Artois, Paris.

Attacus atlas

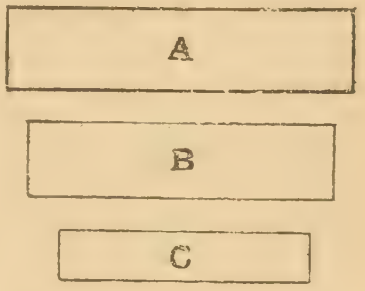
géants, ex larva, de l'Inde, la paire frcs. 6.25. Port en sus. Rabais pour les commerçants.

Friedr. Schneider, à Wald, Prusse rhénane.

[192

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,058
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin ce dernier assorti au papier du catalogue. — *Le tout franco.*

GRANDS ET BEAUX COLÉOPTÈRES DE L'ASSAM

Tous de premier choix, non piqués, tels que je les reçois de l'Assam, enveloppés dans du papier de soie. Très bas prix. Envoi de préférence contre remboursement. Envois au choix sur références.

Lucanidae

Odontolabis Siva ♂ suivant la taille 1.25 à 2,25 Mk.
« « ♀ 1 Mk.
Odontolabis cuvera ♂ suivant la taille 1,50 à 2,50 Mk.
« « ♀ 1 Mark
Cladognathus giraffa ♂ suivant la taille 1,75 à 2,75 Mk.
« « ♀ 1.Mk
Neolucanus Lama ♂ 2 Mk. ♀ 1,25
Neolucanus castanopterus 0,75 M.

Dynastidae

Trichogomphus Martabani ♂ 2,50
« « ♀ 1,50 Mk.
Xylotrupes Gideon suivant la taille ♂ 0,50 à 1.00 Mk.

Cetonidae

Rhomborrhina hyacintina 1,50 M.
Heterrorhina sp. splendide, d'un vert soyeux 1,50 Mk.

Curculionidae

Cyrtotrachelus dux ♂ 1,50 *Mk.*
Rhynchophorus sp. brun avec des points noirs 0,60 *Mk.*
Ommatemnus callirostris 1,25 *M.*

Buprestidae

Catoxantha Bonvouloirei 2,50 *M.*
Chrysochroa Buqueti (splendide) 2,75 *Mk.*
Chrysochroa Edwarsi 1,50 *Mk.*
Chrysochroa Rajah 1,00 *Mk.*
12 exemplaires 10,00 *Mark.*

Cerambycidae

Batocera Roylei 3,50 *Mk.*
Batocera sp. 2,50 »
Thysia Wallichi 1,50 »

W. Gruner, Spremberg i. L. Allemagne

[195

ARRIVAGE
DE
LÉPIDOPTÈRES DIURNES
ET
NOCTURNES
DE [196
MERIDA (VENEZUELA)

la douzaine de papillotes bien assorties depuis **9** fr. Franco de port et d'emballage pour toute la France.

J. Boursey. Villa Jeanne,
à La Barre Deuil (Seine & Oise)

Giuseppe Meloni

PRÉPARATEUR

à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux

préparées pour le montage, chassera sur demande

Reptiles et Insectes

de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

Ouvrages de Mulsant

l'exemplaire

1 Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés. fr. 10.00
2 — (Xantholiniens), 1877. 128 p. 5 pl, 1 ex. br. 2.50
3 — (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 538 p. 6 pl. 2 ex. id. 5.60
4 — (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id. 6.00
5 — (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br. 3.25
6 — (Omaliens-Pholidiens) 1880. 430 p. 6 pl. 2 ex. br. 14.50
7 — (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1883. 295 p. 4 pl. 1 ex. br. 8.00
8 — (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés.
9 — (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.
10 — (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.
11 — (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.
12 — (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.
les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
13 — (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl. 8.00
1 Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 1 pl. 1 ex. broché. 8.00

2 Piluliformes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.
3 Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872, gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00
de plus les 3 reliés en un seul fr. 16
4 Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00
5 Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°. 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25
6 Vésiculifères. 1867. gr. in-8°. 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00
7 Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
id. reliés en un seul vol. fr. 22
8 Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 134-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25
9 Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00
de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
10 Longicornes. 1840. 1 vol. relié. 5.00
12 Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol. 16.00
15 Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché. 6.00
16 Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 3 pl. 1 ex. broché. 9.00
17 Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10). 9.00
18 Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché. 4.50
19 Scuticoïles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché. 4.00
20 Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché. 6.00
21 Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br. 10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié. fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id. 6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 75 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.
25 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète). 20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande). [184
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France, 1891. 2.50
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin, 1865 br. 1.00
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin. 9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).
I. (1889), 60 p. br. **2.00**
II. (1895), 403 p. br. **9.00**
VIII. (1896), 599 p. br. **9.00**
S'adresser aux héritiers de **M. F. Guillebeau**, au Plantay, par Marlieu (Ain)

HIMALAYAN
UNITED TEA PLANTERS ASSOCIATION
THÉ DE L'INDE
PEKOE QUALITÉ EXTRA
provenance directe de
DARJEELING
la livre **5.00**. Expédition en boîtes de fer blanc scellées, port en sus.
Bureau du Journal

M. DESBROCHERS DES LOGES, A TOURS
enverra contre 1 fr. en timbres, remboursable à la première demande, son
NOUVEAU CATALOGUE
DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA
RÉDUCTION NOTABLE
SUR LES ANCIENS PRIX
J'accorde une remise de **50** % à toute personne ayant déjà acheté pour 50 fr. (net 25 fr.) — les commandes faites pendant les 6 mois qui suivent la première commande (quel qu'en soit le chiffre) étant considérées comme un complément de la 1re. — Ou bien remise de **50** % acquise **définitivement** (quel que soit le chiffre de la commande) à toute personne ayant acheté pour 200 fr. (net 100 fr.) de coléoptères.
Envoi franco de listes d'échanges.
[197

Coléoptères Russes
PRIX MODÉRÉS
N. N. SCHIRAJEW
RUSSIE. - JAROSLAW
Corps de Cadets

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.
La carte de 104 0 fr. 05
100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.
Bureau du Journal

A VENDRE

50 années Ann. de la Soc. Ent. de Fr., à partir de 1832, et div. autres ouvr. ent., plus un certain nombre de Fam. de Col. exot. classés et dét.. une coll. de Conchyl. de 5000 esp. environ. Ne se réserve en fait de Col. exotiques que les **Cétonides**, les **Sternocera** et les **Julodis**.

Nota. — Dans cette imp. sér. des Annales, il manque : 1er trim. 1840, 1er 1849, années 1850 à 1855.

S'ad. à F. Ancey, rue Montée de Lodi 50, Marseille.
[191

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

AVIS IMPORTANT

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea Entomologica.

S'adresser à la Direction du Journal.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

à Rakovnik, Bohême.

[112

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de

Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM. **Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée, & Ern. ANDRÉ, Mâcon.**

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-cerso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-cerso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6** fr. pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien (Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. BARTHE.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

—**l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche.** Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados. Cécidiologie. Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine. Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général. Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces

La page	fr.	10. —
1/2 «	«	5. —
1/4 «	«	2. 50
1/8 «	«	1. 25

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen

Die Seite	Mk.	8
1/2 «	«	4
1/4 «	«	2
1/8 «	«	1

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros, *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal parait le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraine pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numero pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préference français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 55 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression,

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

LÉPIDOPTÈRES ET COLÉOPTÈRES DU GLOBE

Dans notre dernière liste n° **42** (82 pag.), nous offrons 15000 espèces de **Lépidoptères**, 1300 espèces de **Chenilles préparées**, beaucoup de Chrysalides vivantes hivernant. Il y a **144 lots** différents de Lépidoptères étalés ou en papillotes à très bas prix.

Dans nos listes X et XV, environ 19,000 espèces de **Coléoptères** sont offertes.

Prix courants des **Hyménopt., Dipt., Hémipt., Orthopt., Neuropt.** Sur les prix des espèces au détail nous faisons un **grand rabais contre argent.**

Dr O. Staudinger & A. Bang-Haas, à Blasewitz-Dresden (Saxe)

N° 12 - Vol. VI. 6me Année - VI Jahrgang. 15 Décembre 1898.

MISCELLANEA
ENTOMOLOGICA

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Direction et Rédaction

E. BARTHE. - Narbonne, Aude.

427809

SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Diagnoses de coléoptères malacodermes et Phytophages (*suite et fin*) — Sur quelques coléoptères phytophages d'Akbès. — **J. J. Kieffer.** Zoocécidies d'Europe (*suite*). — **E. Barthe.** Catalogus coleopterorum Galliæ et Corsicæ (*suite*). — **Dr A. Griffini.** Observations sur une anomalie du type d'une nouvelle pseudophyllide du Pérou. — Répertoire des descriptions publiées dans les six premiers volumes. — NÉCROLOGIE. — LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS. — PETITES NOUVELLES ET AVIS DIVERS. — ÉCHANGES ET ANNONCES.

Comité d'études – Studien-Ausschuss

MM. **A. Finot, 27, rue St. Honoré, Fontainebleau.** Orthoptères du globe.

F. Ancey, Montée de Lodi, 50, Marseille. Coléoptères en général.

H. Gouin, 99, cours d'Alsace-Lorraine, Bordeaux. Coccinellides de France.

R. Martin, au Blanc, (Indre). Odonates du globe. Névroptères d'Europe.

Dr M. Régimbart, à Evreux (Eure). Dytiscides et Gyrinides du globe.

R. P. Belon, rue du Plat, 18, Lyon. Lathridiens.

E. Barthe, Narbonne, (Aude). Coléoptères de la Guyane française. Apiculture.

M. Pic, à Digoin, (Saône et Loire). Dermestides, Danacæa, Bagous, Ocladius, Eumolpides et Longicornes d'Europe et circa. – Pedilides, Anthicides, Ptinides et Melyrides du globe. Dasytides d'Algérie. – Zonabris, Nanophyes et Clythrides d'Europe.

Dr Chobaut, 4, rue Dorée, Avignon. Dermestides, Thorictides, Mordellides, Anthicides, Rhipiphorides, Pédilides, Vésicants et Œdémérides de la faune paléarctique.

A. Janet, 29, rue des Volontaires, Paris. Rhopalocères du globe.

Dr A. Sicard, médecin-major au 11e Régiment de Hussards, à Belfort. Coccinellides du globe.

Dr L. Vitrac, aux Trois-Rivières, Guadeloupe. Entomologie des Antilles.

E. André, 17, rue des Promenades, à Gray, (Hte Saône). Formicides et Mutillides du globe.

A. F. Nonfried, Rakönitz, Bohemia, Autriche. Lucanides, Cétonides, Mélolonthides, Rutélides, Dynastides, Buprestides et Cérambycides du globe.

A. Théry, St-Charles, par Philippeville, Algérie. Buprestides du globe, Longicornes d'Europe.

l'abbé A. Carret, aumônier aux Chartreux, Lyon. Carabides d'Europe et en particulier genres Harpalus, Pterostichus et Amara.

A. L. Montandon, Strada viilor filarete, Bucarest, Roumanie. Hémiptères hétéroptères.

Dr C. Schaufuss, Directeur du Museum Ludwig Salvator à Meissen, Saxe. Scolytides, Platypides et Scydménides exotiques.

Dr Franz Spaeth, Wien, III, Landstrasse, Hauptstrasse, 26. Cassidides du globe.

E. Simon, 16, Villa Saïd, Avenue du Bois de Boulogne 56, Paris. Arachnides du globe.

H. Fruhstorfer, Berlin N, Gartenstrasse 152. Rhopalocères de la région indo-australienne.

G. de Bony, rue Vaneau, 36, Paris. Genre Cicindela (Europe et confins), Carabides vrais (européens et exotiques), spécialement genre Nebria.

E. Abeille de Perrin, rue de la bibliothèque 24, Marseille. Buprestides, Malachides et Cisides paléarctiques.

E. Fleutiaux, 1, rue Malus, Paris. Cicindélides, Élatérides du globe.

Dr A. Puton, à Remiremont, Vosges. Hémiptères Hétéroptères paléarctiques.

Robert du Buysson, rue Monge 103, à Paris, Chrysididæ du globe ; Eumenidæ, Vespidæ et Masaridæ d'Europe et pays voisins.

H. Nicolas, rue Velouterie 9, Avignon. Biologie des Hyménoptères.

Dr C. Houlbert, professeur au Lycée de Sens. Larves de Coléoptères, Orthoptères et Névroptères.

Ch. Bruyant, rue Gaultier de Biauzat, 26, Clermont-Ferrand. Faune entomologique des eaux, spécialement Hydrocorises.

J. Vachal, à Argentat, (Corrèze). Hymenoptera aculeata de la région circa-méditerranéenne et d'Afrique ; Halictus et Prosopis et Nomia de l'ancien monde.

H. Léveillé, rue de Flore 104, Le Mans (Sarthe). Botanique en général.

F. Silvestri, à Bevagna, Umbria, Italie. Myriopodes du globe.

V. Mayet, professeur à l'École nationale d'Agriculture, Montpellier. Biologie des Insectes.

M. E. Olivier, aux Ramillons, près Moulins (Allier). Lampyrides du globe.

Couturier, à la Nerthe, par Saint Henry, (Bes du Rhône). Coquilles marines, terrestres et fluviatiles du globe.

H. du Buysson, Château du Vernet, par Broût-Vernet, (Allier). Élatérides d'Europe et des pays voisins en Asie et en Afrique.

(Voir la suite à la page 3 de la couverture.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

NUNTIUS ENTOMOLOGICUS INTERNATIONALIS

No. 12. Vol. VI. ÉDITION FRANÇAISE 15 DÉCEMBRE 1898.

DIAGNOSES DE COLÉOPTÈRES MALACODERMES ET PHYTOPHAGES

(2me article).

Attalus obscurithorax. — Peu allongé, subparallèle, brillant, avec les antennes et les pattes presque entièrement d'un testacé roussâtre, le prothorax noir bordé étroitement de clair sur les côtés, les élytres plus ou moins bleu-verdâtre et ornés d'une double pubescence, celle dressée plus foncée. Tête métallique, impressionnée, avec l'épistome testacé, les palpes foncés. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, testacées, obscurcies à l'extrémité. Prothorax foncé, plus large que long, nettement arrondi sur les côtés et non sensiblement élargi en arrière, noir à l'étroite bordure latérale testacée, un peu prolongée sur les côtés de la base. Écusson noirâtre. Élytres plus ou moins bleu-verdâtre, à peine plus larges après le milieu, déprimés près de la suture antérieurement, à ponctuation espacée et irrégulière. Pattes d'un testacé roussâtre, avec le dessus des 4 cuisses antérieures et les cuisses postérieures presque entièrement foncés, métalliques. Abdomen foncé, ayant ses arceaux bordés de testacé.

Long. 3 mill. environ. Algérie : Mt Edough, près Bône (Pic !).

Rentre dans la subdivision II (Concolores) de la monographie de M. Abeille de Perrin et doit se placer près de *sicanus*. Diffère de *kabylianus* Pic par la coloration plus foncée du prothorax, cet organe non sensiblement dilaté en arrière, la forme moins élargie des élytres etc. ; peut-être variété extrême de cette espèce.

Malthinus obscuripennis. — Allongé, subparallèle, peu brillant, obscurci sur les élytres qui sont marqués d'une tache jaune soufre à l'extrémité. Tête brillante, forte, bien atténuée en arrière, flave ou roussâtre en avant, brun noirâtre à partir des yeux, à ponctuation nette et espacée. Antennes grêles, dépassant le milieu du corps, obscurcies, avec les 2 premiers articles roussâtres ; le 2me à peu près de la grandeur du 3me. Prothorax rebordé, à peine plus long que large, un peu dilaté au milieu et sillonné sur le disque, bien brillant d'un testacé rougeâtre à ligne médiane obscure. Écusson foncé. Élytres allongés, subparallèles, assez fortement ponctués en lignes, à coloration générale obscurcie [vue à l'œil nu], celle-ci d'un jaune-gris foncé sur le disque et noirâtre vers l'écusson et près de l'extrémité [vue à la loupe]. Pattes grêles, vaguement roussâtres avec l'extrémité des cuisses et les tibias postérieurs obscurcis. Dessous du corps plus ou moins foncé, avec parties de la poitrine et de l'abdomen jaunâtres.

Long. 3,2 mill. Algérie : Djelfa (Pic !)

Espèce d'une coloration assez particulière. A placer dans le voisinage de *balteatus* Suf.

Malthinus tortiscelis ♂. — Allongé, subparallèle, peu brillant, presque entièrement testacé avec les élytres marqués d'une tache apicale d'un jaune soufre. Tête peu brillante, en majeure partie d'un testacé roussâtre, un peu rembrunie en arrière et jaune pâle antérieurement, avec les yeux noirs. Antennes d'un testacé roussâtre, un peu rembrunies à l'extrémité, peu épaisses et longues, à 2me article à peu près de la longueur du 5me. Prothorax rebordé, à peine plus long que large, un peu élargi devant la base, impressionné sur le disque en arrière, d'un testacé roux (rembruni en arrière sur le milieu) avec une bordure complète jaune pâle. Écusson flave. Élytres allongés, subparallèles, assez fortement ponctués en lignes, à coloration générale testacée. Pattes entièrement testacé-rougeâtre à l'exception des postérieures qui sont rembrunies à l'extrémité. Tibias postérieurs sinués, un peu échancrés en dedans et élargis vers l'extrémité. Dessous du corps testacé avec parties de la poitrine et milieu de l'abdomen foncés.

Long. 3 mill. Algérie : Aïn Temouchent (Pic !)

Très voisin de *sordidus* Ksw. par sa coloration générale pâle, mais tibias postérieurs sinués et échancrés, les cuisses postérieures rembrunies à l'extrémité. Par sa coloration pâle, jointe à la forme de ses tibias postérieurs, se distinguera facilement entre toutes les espèces du genre.

Pachnephorus lævicollis ? v. **Leprieuri.** — Ovalaire (orné de poils squamiformes, courts, sur les intervalles), d'un verdâtre métallique sur le prothorax et la partie (antérieure surtout) suturale des élytres, d'un brun roux sur les pattes et les côtés des élytres. Prothorax à ponctuation assez forte ; celui-ci nettement arrondi sur ses côtés. Épaules très peu marquées.

Long. 3 mill, environ. Algérie ; Bône (Leprieur in coll. Pic).

Feu Lefèvre (Abeille XIV-1876, p. 14) signale, de la collection Leprieur, un exemplaire [jugé immature] à coloration générale d'un brun roux ; la variété *Leprieuri* se distinguera de celui-ci par la coloration métallique du milieu des élytres et de l'avant-corps et, de la forme type, par la coloration élytrale largement brune sur les côtés.

Pseudocolaspis Millingeni. — Assez court et large, d'un vert sombre ou cuivreux métallique, avec le labre, les antennes et les pattes roussâtres ; pubescence blanchâtre disposée en lignes régulières, ou presque, sur les élytres. Epistome plus ou moins subtriangulairement échancré. Tête à ponctuation irrégulière et rapprochée. Prothorax pas bien court, subglobuleux, arrondi sur les côtés, à ponctuation assez forte et plus ou moins rapprochée. Ecusson plus long que large, à l'état frais pubescent de gris blanc. Elytres assez courts et larges, à peine atténués à l'extrémité, avec les épaules saillantes, à ponctuation irrégulière et rapprochée, assez forte. Pattes peu longues, à cuisses dentées ♂. Dessous du corps foncé, un peu métallique.

Long. 3-4 mill. Arabie (Millingen in-coll. Tournier.)

Par la forme de son écusson plus long que large doit être placé près de *rubripes* Schauf., mais coloration différente avec l'épistome autrement échancré, la pubescence élytrale disposée en lignes plus régulières.

Je sépare, sous le nom de *mesopotamicus*, et provisoirement comme variété de l'espèce précédente, plusieurs exemplaires (venant de *Mésopotamie*) (1), plus ou moins bronzé-verdâtre avec les antennes et pattes rousses, qui paraissent en différer par l'épistome plus largement échancré, la pubescence élytrale disposée assez irrégulièrement sur les élytres ; ils se distingueront de *diversicolor* Schauf. et voisins par la forme de l'écusson plus long que large, etc.

Long. 4-4,5 mill.

M. Pic.

SUR QUELQUES COLÉOPTÈRES PHYTOPHAGES D'AKBÈS

Dans les annales de la Société entomologique de France 1894 (Bull. CCLXXXIV à CCLXXXV) j'ai donné, pour prendre date, les diagnoses de 3 *Phytophages* d'Akbès. Contrairement à l'opinion du secrétariat de cette Société (qui n'a pas jugé utile de publier quelques notes complémentaires envoyées), je crois ce que j'ai dit sur deux de celles-ci insuffisant pour les bien faire connaître et je pense utile de publier quelques renseignements à leur sujet, en décrivant complètement *Orsodacne ruficollis*.

Orsodacne ruficollis Pic [Diagnose latine en 1894]. — Peu allongé, convexe, de coloration variable, à pubescence dressée d'un gris argenté, assez longue, et ponctuation générale très forte, plus ou moins écartée. Tête offrant une carène bien marquée près des antennes, sans dépression nette entre celles-ci, ni ligne brillante médiane accentuée, à ponctuation forte, écartée. Antennes dépassant le milieu du corps, à 2me article un peu moins long que le 3me, variables, ordinairement noirâtres avec quelques premiers articles testacés. Prothorax subcordiforme, pas très long, bien dilaté. Arrondi en avant, avec une dépression latérale postérieure bien nette. Écusson large, en arc de cercle au sommet, ponctué. Elytres une fois plus larges que la base du prothorax, modérément courts, un peu anguleux à l'extrémité, surtout chez ♂. Pattes variables du clair au noirâtre, les parties foncées présentent des reflets métalliques. Dessous du corps pubescent, variable, foncé ou rembruni avec l'abdomen ordinairement testacé. Très variable de coloration, tantôt en majeure partie foncé (type), avec la tête et le dessus du corps noirs, les pattes en partie noires, tandis que les élytres sont d'un noir verdâtre net ou mélangé de fauve variable ; le prothorax rouge rarement en partie obscurci, tantôt avec la coloration générale claire (v. *Delagrangei* Pic) ou foncé (v. *syriaca* Pic).

Long. 4-5 ½ mill. Akbès (Coll. Pic).

Diffère du *lineola* Panz. par la ponctuation de l'avant-corps, cette ponctuation plus forte, irrégulière ; la pubescence paraît aussi plus longue, plus dressée.

M. E. Abeille de Perrin (An. Fr. 1895. Bull. p. CDV) mentionne, en outre, les caractères suivants : cuisses des ♂ fortement épaissies, palpes à peine tronqués à l'extrémité.

M. Weise (Deutch. Ent. Zeit. 1896, p. 293) a postérieurement émis l'opinion que *ruficollis* est une variété de *lineola*, sans motiver cette synonymie qui reste à prouver pour être adoptée.

Crioceris Abeillei Pic [Diagnose latine en 1894)]. — N'est qu'une variété de *12-punctata* L. et en voici la diagnose : Entièrement testacé-rougeâtre (quelquefois avec les genoux et les antennes rembrunis) ayant ordinairement six taches noires sur les élytres, disposées comme chez *12-punctata* L.

Crioceris var. *Abeillei* se distingue des variétés de *12-punctata* L. à coloration claire par les antennes flaves, et de la forme typique par l'écusson, le dessous du corps d'un flave rougeâtre. La race du Liban (in coll. A. de Perrin) sans taches aux élytres, et étudiée primitivement par le capitaine de Vauloger, ne semble différer que par l'absence des taches élytrales des exemplaires d'Akbès présentant 5 ou 6 taches noires aux élytres.

Gynandrophthalma Vaulogeri Pic. — Ayant étudié déjà cette espèce d'une façon suffisante (Bull. Soc. Zool. Fr. 1897, p. 87 et 205) je crois inutile de m'étendre ici à son sujet. Je me contenterai de rappeler que *G. Vaulogeri* n'est pas synonyme de *judaïca* Lef. et qu'il est plus voisin de *affinis* Rossi que de cette dernière espèce.

M. Weise (Deutsch. Ent. Zeit. 1896, p. 293) dans une note critique, tout en traitant *G. Vaulogeri* de « incomplètement décrit », présente la synonymie de cette espèce avec

---

(1) Dans la collection Tournier.

judaica Lef.; je ferai remarquer en passant que cette note synonymique est rédigée bien à la légère, l'auteur ne devant vraisemblablement pas connaître les types de *judaica* Lef. et certainement ne connaissant pas ceux de *Vaulogeri* Pic.

M. Pic.

OBSERVATIONS SUR UNE ANOMALIE DU TYPE D'UNE NOUVELLE PSEUDOPHYLLIDE DU PÉROU

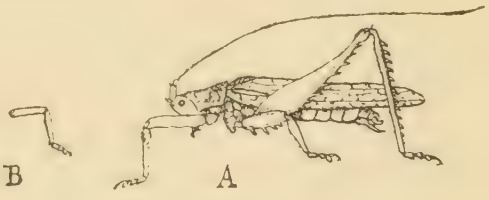
Dr Achille Griffini

J'ai décrit dans le Bulletin du Musée de Zoologie et d'Anatomie comparée de l'Université Royale de Turin (n° 528, vol. XIII), sous le nom de *Platyphyllum Regimbarti* ♂, une nouvelle pseudophyllide provenant d'Iquitos (Pérou) et offerte récemment au Musée Zoologique de Turin par le Dr M.-G. Peracca.

Cette espèce est certainement très distincte de toutes les congénères; par quelques-uns de ses caractères, comme par exemple les épines beaucoup plus grandes sur le bord postérieur des tibias de la dernière paire, elle se rapproche un peu des genres *Pleminia* et *Lichenochrus*, auxquels elle ne doit cependant pas appartenir car elle a les fossettes métasternales plus écartées entre elles que du bord latéral.

L'unique exemplaire, type de cette espèce, examiné et décrit par moi, mérite encore d'être étudié pour une anomalie analogue à celle que présentait le *Pristes tuberosus* que j'ai décrit et figuré en 1896 (1). Le type de *Platyphyllum Regimbarti* présente la susdite anomalie à une patte antérieure.

La patte antérieure gauche de cet individu (voir fig. A) est normalement faite et ainsi composée :



A - *Platyphyllum Regimbarti* ♂

B - Sa patte antérieure droite anomale.

Le fémur est long de 6,5 mm., comprimé, avec le bord supérieur cependant moins mince, une épine apicale de chaque côté, le bord inférieur largement sillonné avec le bord externe un peu ondulé et de petites épines sur le bord interne. Le tibia est long de 6,5 mm., presque prismatique, avec quatre arêtes bien distinctes, le bord antérieur plan du sommet jusqu'entre les deux ouvertures tympaniques, celles-ci de forme oblongue, bien développées, les arêtes inférieures munies de petites épines.

La patte droite anomale (voir fig. B) est beaucoup plus petite et ainsi conformée :

(1) A. Griffini. - *Di un Pristes tuberosus anomalo raccolto nel Darien dal Dr. E. Festa.* - Bollett. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, vol. XI, n. 234. - Et in « Miscellanea Entomologica » Narbonne, vol. IV, n. 3, 1896.

Le fémur est long de 4,3 mm., subcylindrique aussi inférieurement et privé en outre des épines sur le bord inférieur comme au sommet. Le tibia est long de 4,2 mm., subcylindrique, légèrement plane antérieurement et postérieurement, sans arêtes bien marquées et dépourvu en outre d'épines, à l'exception d'une seule petite épine apicale sur le bord inférieur externe. De plus ce tibia manque totalement d'ouvertures tympaniques. Les articles du tarse sont assez normalement conformés, mais petits et par suite non aussi distinctement séparés que dans la patte normale ; les ongles apicaux sont très petits.

Quand j'ai décrit le *Pristes tuberosus* anomal, j'ai considéré l'anomalie de la patte postérieure si petite, comme étant due à une régénération du membre après la perte de la patte normale par un phénomène d'autotomie probablement pendant la période larvaire.

Mon interprétation a été citée par Brindley (2) et acceptée par Giard (3), qui mentionnent dans leur écrits le curieux cas dont j'avais donné la description.

Cependant Peyerimhoff (4), se référant aussi à une note publiée en 1876 par Durieu sur le *Bacillus gallicus* (5), voyait au contraire dans ce cas, non une reproduction d'un membre perdu, mais une anomalie due à un arrêt dans le développement de la patte.

Déjà Durieu lui-même, dans l'ouvrage cité, indiquait comment, chez certains Phasmides exotiques, les pattes se mettaient à repousser après l'amputation, fait signalé par Guilding, Fortuna, Montrouzier, Desmarest. Il appartient cependant à Bordage (6) d'avoir récemment démontré avec certitude la régénération des pattes chez les Phasmides des genres *Monandroptera* et *Rhaphiderus*, pendant que Brindley (7) démontrait la régénération des pattes chez les Blattes. Graber en 1867 (7) avait déjà affirmé que les Grillons et les Locustes régénéraient leurs antennes.

Peyerimhoff, se basant principalement sur le travail de Bordage, revenait sur l'argument (8) et en venait à convenir avec cet auteur que chez les orthoptères non sauteurs la régénération des pattes s'accomplit et que les pattes régénérées offrent des dimensions moindres et une coloration un peu différente, d'autant plus éloignée de celle des pattes normales que l'ablation de celles-ci s'est produite à un stade plus voisin de l'imago.

Si par suite il n'y a plus de doute en ce qui concerne les orthoptères non sauteurs, l'incertitude règne encore en ce qui concerne les orthoptères sauteurs.

Dans mon travail sur le *Pristes tuberosus* j'exprimais ma conviction de la possibilité d'une régénération des pattes, même chez les orthoptères sauteurs, et surtout des pattes postérieures qui se perdent avec une grande facilité par le phénomène connu de l'autotomie. Les expériences que j'ai tentées à ce sujet en 1896 ne m'ont cependant donné aucun résultat, comme je l'ai déjà indiqué dans une note (9) ; mais mon opinion n'a pas

---

(2) H. H. Brindley. - *On the regeneration of the legs in the Blattidæ.* - Proc. Zool. Soc. London 1897, p. 912.

(3) A. Giard. - *Sur les régénérations hypotypiques.* - Comptes-rend. de la Soc. de Biologie, Paris 1897, X sér., Tome IV, p. 316.

(4) P. Peyerimhoff. - *Note sur l'atrophie des membres chez les Orthoptères.* - Miscellanea Entomolog., Narbonne, vol. IV, n. 5, 1895, p. 70.

(5) A. Durieu. - *Notes sur quelques Orthoptères.* - Petites nouv. Entomol. n. 158, 1876. - Cet auteur affirme que chez *Bacillus gallicus* les pattes amputées ne se reproduisent plus et qu'en outre fréquemment quelques pattes s'atrophient en ne croissant pas comme les autres avec la succession des mues dans la période larvaire.

(6) E. Bordage. - *Phénomènes d'autotomie observés chez les nymphes de Monandroptera inuncans et de Rhaphiderus scabrosus* - Comptes-rend. de l'Acad. des Sciences, Paris, 1897, Tome CXXIV, p. 210.

(7) V. Graber. - *Zur Entwickelungsgesch. und Reproductionsfähigkeit der Orthopteren.* - Sitzungsber. der Akad. d. Wiss. Wien, 1867, Bd I, p. 307, Tab. I-IV.

(8) P. Peyerimhoff. - *Sur la régénération.* - Miscellanea Entomol., Narbonne, vol. V, n. 3, 1897, p. 39-40.

changé, soit parce que mes expériences ne furent pas nombreuses, soit à cause du grand nombre d'individus parmi les orthoptères sauteurs qui mouraient en captivité, comme aussi à cause des conditions évidemment peu naturelles dans lesquelles ces captifs devaient vivre.

L'anomalie ici décrite du type de *Platyphyllum Regimbarti* me fait revenir sur l'argument et sur mes idées à ce sujet. Dans ce cas il s'agit d'une patte antérieure et une véritable autotomie des pattes antérieures, avec détachement instantané et net de l'extrémité, n'existe pas chez les orthoptères sauteurs. Ces animaux cependant, comme l'indique Werner (10) mutilent quelquefois volontairement leurs propres pattes avec leurs mâchoires et peuvent être exposés, de la part d'individus de la même espèce, ou de la part d'autres animaux, à des violences qui leur causent la perte partielle ou totale d'une patte antérieure.

Suivant moi la patte antérieure droite anomale du type de *Platyphyllum Regimbarti* serait une patte régénérée, comme la patte postérieure du *Pristes tuberosus* plusieurs fois cité.

Outre que l'on peut procéder par analogie, en étendant aux orthoptères sauteurs la possibilité de la régénération des pattes déjà démontrée chez les orthoptères non sauteurs, régénération déjà indiquée pour leurs antennes, il me semble, si ces pattes anomales, petites, ne furent pas régénérées, mais dues à un arrêt du développement de la patte normale correspondante, qu'elles devraient au moins avoir, en petit, les caractères des pattes normales, en un mot les caractères des pattes des larves de l'espèce à laquelle l'individu anomal appartient.

Au contraire ces pattes anomales, dans les deux cas que j'ai étudiés, non seulement sont bien différentes des pattes normales correspondantes chez les adultes, mais aussi différentes des pattes des larves, chez lesquelles, bien qu'avec des proportions moindres, les parties ont entre elles le même rapport de dimension qui existe entre les parties des pattes de l'adulte ; les épines existent et les tympans aux pattes antérieures sont ouverts.

Les pattes anomales des deux pseudophyllides que j'ai étudiés, ont des proportions différentes dans leurs parties respectives (principalement la patte postérieure du *Pristes*) et ont en tout un caractère de gracilité, de faiblesse, de réduction aux seules parties essentielles formant l'extrémité, sans aucun organe accessoire, de sorte qu'elles ne semblent plus, selon moi, provenir des tissus énergiques et actifs comme ceux qui formèrent d'abord les vraies pattes de l'animal, mais paraissent avoir été reproduites depuis l'ablation des pattes normales, dans la mesure où cette reproduction était encore possible pour les parties des tissus appartenant à une larve déjà assez avancée dans son développement.

Giard (op. cit. p. 317) donne le nom de *régénérations hypotypiques* à un tel genre de reproduction des parties et les explique en ces termes :

« Soit que les réserves nutritives soient insuffisantes, soit plutôt qu'il y ait avan-
« tage pour l'individu mutilé à abréger le processus de réintégration.... le ty-
« pe morphologique du membre reproduit correspond, non pas à l'état d'équilibre
« stable actuellement réalisé dans l'espèce considérée, mais à un état d'équilibre
« précédent ».

En terminant, je m'unis à Peyerimhoff pour inviter ceux de nos collègues orthoptérologues qui en ont les moyens, à tenter en grand nombre des expériences sur les diverses espèces d'orthoptères sauteurs de façon à obtenir de la nature même la réponse qui seule peut être décisive sur cette question.

---

(9) A. Griffini. - *Di due Acrididi anomali.* - Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, vol. XI, n. 256, 1896, avec deux gravures.

(10) F. Werner. - *Selbstverstümmelung bei Heuschrecken.* - Zool. Anzeig., 1892, n. 384.

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée).

(suite) *

Polystichum.

DIPTÉROC. 1. Extrémité d'une fronde enroulée par en bas. Sur *P. Filix mas* L. (Trail. 1875 et *spinulosum* (Rostrup. 1896). . . **Anthomyia signata** Brischke.

Populus.

I. COLÉOPT. Renflement fusiforme ou arrondi d'un rameau ; chambre larvaire située dans la couche médullaire et ayant la forme d'un point d'interrogation. Commun sur *P. tremula* L.; rarement aussi sur *P. alba* L. (Giraud. Ann. s. e. Fr. 1871, — Rostrup. 1896). . . . . **Saperda populnea** L.

II. LÉPIDOPT. 1. Renflement peu apparent de l'extrémité du pétiole, à la base du limbe. 1

— Renflement d'un rameau sur divers peupliers. (Sorhagen. 1898) . . . . . **Steganoptycha aceriana** Dp.

2. Sur *P. alba* (Hieronymus. 1890). . . . **Nepticula turbidella** Zett.

— Sur *P. tremula* (Rübsaamen. 1891). . . . **Nepticula apicella** Staint.

III. HYMÉNOPT. Renflement subarrondi d'un rameau, larve solitaire dans une cavité ovalaire de la couche médullaire. Sur *Populus tremula* (Hartig.), *P. nigra* L. (Kieffer). . . . . **Cryptocampus populi** Hart.

V. DIPTÉROC. 1. Cécidies affectant le rameau. 2

— Cécidies formées aux dépens d'un bourgeon, d'un coussinet ou d'une feuille. 4

2. Renflement allongé d'un rameau; larves dans le bois. Sur *P. tremula* (Schlechtendal) et sur *P. alba* (Giraud. 1861. « gonflement fusiforme de plusieurs pouces de longueur, sur les jeunes tiges . . . l'écorce est encore solidement adhérente partout ».). . . . . **Cecidomyia Giraudiana** Kieff.

— Renflement unilatéral ; larve sous l'écorce. 3

3. Renflement en forme de bosselette ne s'ouvrant pas à la maturité ; larve verdâtre. Sur *P. alba* (Giraud. 1861) et *P. tremula* (Wachtl. 1882). M. d. l. c. . . . . **Agromyza Schineri** Gir.

— Renflement uni- ou pluriloculaire, muni d'un prolongement conique qui s'ouvre circulairement à la maturité. Sur *P. alba* (Kieffer) et *tremula* (Linné. 1761). M. e. t. . . . . **Harmandia petioli** Kieff.

4. Bourgeon arrêté dans son développement et faiblement déformé. Sur *P. alba* (Fr. Löw. 1878). . . . . **Cécidomyine.**

— Déformation d'une feuille ou du coussinet. 5

5. Renflement du coussinet d'une feuille et de la base du pétiole. Trou de sortie à la base du coussinet. Sur *P. tremula* (Kieffer. 1891). . . **Cécidomyine** ?

— Cécidie affectant le limbe ou le pétiole. M. e. t. 6

(*) Voir nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV, 1, 2, 5, 9, 10 Vol. V, 2, 5, 9, 11 Vol. VI.

6. Enroulement marginal involutif et peu étroit. Sur *P. tremula*. . . . 7

— Cécidie subligneuse ne consistant pas en un enroulement. 8

7. La partie enroulée est fortement velue (Brischke. 1875). . . . . .
. . . . . **Perrisia populeti** (Rbs.) Kieff.

— La partie enroulée est glabre et brillante. Larve douée de la faculté de sauter (Kieffer). . . . . **Contarinia** n. sp.

8. Cécidie de la grosseur d'un pois (5 mm.), subarrondie, généralement rouge et pubescente, uni- ou pluriloculaire, affectant le pétiole ou la base du limbe, avec ou sans prolongement conique et s'ouvrant sur le côté et circulairement à la maturité. Sur *P. alba* (Kieffer) et *tremula* (Linné. Fauna Suec. Winnertz. 1853, N. 2). . .
. . . . . **Harmandia petioli** Kieff.

— Cécidie autrement conformée, toujours fixée au limbe et ne s'ouvrant jamais au côté. 9

9. Ouverture circulaire ; cécidie avec une galle interne. 10

— Ouverture en fente ; point de galle interne ; cécidie uniloculaire. . . 11

10. Cécidie uniloculaire et alors d'un diamètre de 1½ mm., ou pluriloculaire, et alors d'un diamètre de 2-4 mm., dépassant la feuille presqu'également des deux côtés, à savoir en cône obtus sur le côté muni de l'ouverture circulaire, c'est à dire, généralement sur le dessus, en hémisphère, et par conséquent un peu moins proéminente, sur le côté opposé. Couleur verte, parfois un peu rougeâtre sur le dessus. Contre les nervures des feuilles, sur *P. alba* et *canescens* (Wachtl. 1883) et *tremula* (Rübsaamen. 1891). . . . . **Lasioptera populnea** Wachtl.

— Cécidie uniloculaire, en forme de pustule circulaire, à diamètre de 3 mm., à paroi très mince, à cavité interne relativement grande et contenant en son milieu une coque interne dont la paroi latérale égale celle de la cécidie externe. L'ouverture circulaire se trouve ordinairement sur le dessus. Contre les nervures sur *P. tremula* (Rübsaamen. 1891). . . . . **Diploside.**

11. Cécidies situées entièrement sur une des faces (ordinairement la face supérieure) de la feuille, avec l'ouverture à la face opposée. 12

— Cécidie traversant le limbe, de sorte qu'elle paraît, bien qu'inégalement, sur les deux faces de celui-ci ; ouverture ordinairement à la face supérieure. . 14

12. Cécidie subsphérique, haute de 2 ½ mm. et un peu moins large, d'une couleur généralement rouge intense, à paroi mince, fixée ordinairement dans toute sa largeur, près d'une nervure, à la face supérieure d'une feuille et s'ouvrant en fente à la face inférieure. Sur *P. tremula* (Winnertz ? 1853. N. 4). . . . . .
. . . . . **Harmandia globuli** (Rbs.) Kieff.

— Diamètre de 3-4 mm. ; cécidie subsphérique située sur la face supérieure d'une feuille et fortement rétrécie à sa base. 13

13. Paroi épaisse ; couleur ordinairement d'un rouge intense ; ouverture en fente située à la face inférieure de la feuille et munie d'un bourrelet. Sur *P. tremula* (Winnertz. 1853. N. 1 ; Fr. Löw. 1874). . . . . .
. . . . . **Harmandia tremulæ** (Winn.) Kieff. (**Löwi** Rbs.).

— Paroi mince ; couleur verte ou faiblement teintée de rougeâtre ; ouverture en fente située à la face inférieure de la feuille. Sur *P. tremula* (Rübsaamen. 1891).
. . . . . **Cécidomyine.**

14. Cécidie subsphérique, un peu plus longue que haute, verte ou rougeâtre sur le dessus, à diamètre de 4-5 mm., traversant la feuille, de telle sorte qu'un tiers seulement dépasse la face supérieure du limbe ; la paroi est très épaisse et s'amincit insensiblement vers le haut, où se trouve l'ouverture ; celle-ci est en fente et munie d'un bourrelet en dedans. Sur *P. tremula* (Winnertz. 1853. N. 5). .
. . . . . **Harmandia** n. sp.

— Paroi mince ; diamètre de 2-4 mm. Ouverture en fente sur le dessus. . 15

15. Diamètre de 3-4 mm., cécidie subsphérique, aussi haute que longue, ne dépassant le dessus du limbe que du quart de son épaisseur ; paroi très mince. Semblable, pour le reste, au N. 14. Sur *P. tremula* (Kieffer. 1892). . . . . **Cécidomyine.**

— Diamètre de 2 mm.; ouverture sans bourrelet. 16

16. Cécidie subsphérique, dépassant le limbe d'un tiers, à paroi mince. Semblable quant au reste au N. 14. Sur *P. tremula* (Rübsaamen. 1891). . . . . **Cécidomyine.**

— Cécidie subsphérique, dépassant le limbe d'un quart seulement. Semblable, quant au reste, à la précédente. Sur *P. tremula* (Kieffer. 1891). . . . . **Cécidomyine.**

V. HÉMIPT. 1. Cécidie consistant en une déformation d'une feuille (limbe, pétiole ou nervure) et tombant avec elle. 2

— Cécidie affectant un rameau ou un bourgeon et ne tombant pas à la chute des feuilles ; sa forme est celle d'une vessie, ayant la grosseur d'une noisette et s'ouvrant supérieurement par une ouverture irrégulièrement arrondie. Sur *P.* sp.? (Réaumur. 1736), *nigra* L. et *pyramidalis* Roz. . **Pemphigus bursarius** L.

2. Galle formée aux dépens du pétiole et de la nervure médiane. . . . 3

— Déformation du limbe, parfois avec contorsion du pétiole. 8

3. Galle en poche, formée aux dépens de la nervure médiane, de forme ovoïdale ou ellipsoïdale, mesurant 15-20 mm. en longueur sur 6-9 en largeur, située sur la face supérieure du limbe et s'ouvrant en fente longitudinale sur la face inférieure. Sur *P.* sp.? (Réaumur. 1736). *nigra* et *pyramidalis* (Courchet. 1879). . . . . **Pemphigus marsupialis** Courch.

— Galle formée aux dépens du pétiole. 4

4. Galle contournée et s'ouvrant en spirale, longue de 15-20 mm. et large d'environ 8-10 mm., formée aux dépens du pétiole. Sur *P. nigra* et *pyramidalis* (Malpighi. 1679). 5

— Galle non contournée en spirale, s'ouvrant circulairement. 7

5. Maturité en Mai et Juin ; insectes ailés à cette époque. (Lichtenstein. 1886). . . . . **Pemphigus protospiræ** Licht.

— Maturité en septembre ; insectes ailés à l'automne, encore dépourvus d'ailes au printemps. (Lichtenstein. 1886). . . . **Pemphigus spirothecæ** Pass.

6. Galle située à l'extrémité du pétiole, irrégulièrement arrondie, souvent rougeâtre, s'ouvrant supérieurement par une petite ouverture bilabiée. Sur *P. nigra* (Courchet. 1879). . . . . **Pemphigus populi** Courch.

— Galle s'ouvrant circulairement, ordinairement un peu éloignée de l'extrémité du pétiole. 7

7. Pétiole renflé de façon à former une cécidie en massue ou piriforme, rougeâtre sur le dessus et offrant sur le côté une ouverture circulaire et enfoncée. Sur *P. nigra* et *pyramidalis*. (Lichtenstein. 1889). **Pemphigus piriformis** Licht.

— Renflement unilatéral du pétiole, formant une cécidie allongée, haute de 10-15 mm. et large d'environ 8 mm., s'ouvrant circulairement au sommet. (Voir N. 1). Sur *P.* sp.? (Réaumur. 1736). *nigra* et *pyramidalis*. . . . . **Pemphigus bursarius** L.

8. Limbe plissé par en haut, entièrement ou en partie, fortement hypertrophié, généralement rouge ou jaunâtre. Pucerons sur le dessous. Sur *P.* sp.? (Réaumur. 1736) *nigra*, (Kieffer. 1890) et *pyramidalis*. . **Pemphigus affinis** Kalt.

— Cécidie ne consistant pas en un plissement du limbe. 9

9. Cécidie cylindrique, atteignant plusieurs fois la longueur d'une feuille, produite par l'enroulement et l'accroissement d'une feuille et formant ainsi une immense cornicule à substance coriace et à couleur jaunâtre. Sur *P.* sp.? (Réaumur. 1756). (Lichtenstein : « Une petite feuille de peuplier acquiert le volume et la forme d'un gros concombre rugueux ». Bull. Soc. ent. France. 1871. p. LXXIX) ; *P. alba* et *pyramidalis* (Fr. Löw. 1887) ; *P. nigra* (Kieffer). **Rhinocola speciosa** Flor.

— Cécidie autrement conformée. 10

10. Bords d'une feuille faiblement recourbés par en haut ; pucerons sur la surface supérieure. Sur *P. tremula* (Kieffer. 1890). . . . . **Aphis** sp.?

— Feuilles autrement déformées 11

11. Agglomération de feuilles à limbe boursoufflé. Sur *P. alba* (Koch.). . . . . **Schizoneura vesicalis** (Koch.) Licht.

— Extrémité du pétiole recourbée et feuilles agglomérées. Sur *P. canescens* et *tremula* (De Geer). . . . . **Schyzoneura tremulæ** DG.

VI. PHYTOPT. 1. Déformation d'une pousse ou excroissance formée aux dépens d'un bourgeon sur un rameau ou sur le tronc. 2

— Cécidie affectant la feuille. 3

2. Excroissance formée aux dépens d'un rameau sur un bourgeon ou sur le tronc ; elle est verdâtre ou rougeâtre, glabre ou velue, de la grosseur d'une cerise à celle d'un poing et offrant un peu l'aspect d'un chou-fleur. Sur *P. alba* et *nigra* (Malpighi. 1679 et Nalepa. 1886), *pyramidalis* (Fr. Löw. 1887), et *tremula* (Amerling. 1862). . . . . **Phytoptus populi** Nal.

— Déformation d'une pousse : par suite d'un raccourcissement des espaces internodaux, les feuilles sont rapprochées, hypertrophiées, crispées, raccourcies, teintes de rouge ou de jaunâtre ou même d'un rouge sang, à bords finement enroulés. Sur *P. tremula* (Thomas. 1869). . . . . **Phytoptus dispar** Nal.

3. Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut, sans pilosité anormale. (*) Sur *P. tremula* (Thomas. 1885). . . . . **Phytoptide.**

— Cécidie ne consistant pas en un enroulement. 4

4. Déformation des deux glandes situées à la base du limbe, des deux côtés du pétiole, se présentant sous forme de petites nodosités rouges, irrégulièrement arrondies ou divisées et atteignant en moyenne la grosseur d'un grain de chènevis. Sur *P. tremula* (Kirchner. 1865). . . **Phytoptus diversipunctatus** Nal.

— *Erineum* ou amas de minimes émergences du parenchyme occupant un espace plus ou moins grand, rarement toute la surface du limbe, avec une faible élevure au côté opposé. 5

5. Sur *P. tremula*. Émergences longues d'environ ½ mm. et généralement fortement dilatées au sommet ; sur l'une ou l'autre face de la feuille. . . . 6

— Sur *P. nigra*. (*Erineum Berengarium* Mass.). Émergences longues d'environ 1 mm., à sommet fortement dilaté ou lobé. (Saccardo. 1875). (**). **Phytoptides.**

(*) Cette cécidie ne peut pas être confondue avec l'enroulement produit par des cécidomyies, car il est beaucoup plus étroit et à surface couverte de rides irrégulières, caractère auquel les enroulements marginaux produits par des phytoptides se reconnaissent aisément. Parfois le même enroulement est dû à l'action combinée des cécidomyies et des phytoptides ; il offre les caractères intermédiaires.

(**) Cet *Erineum* n'est pas à confondre avec un champignon (*Exoascus aureus* Pers.) qui forme aussi un amas jaune sur le dessous des feuilles avec élevure sur le dessus, mais cet amas ne consiste pas en des émergences, car il représente une substance paraissant homogène.

6. Erineum d'un rouge sang. (Kieffer. 1891). . . **Phytoptus varius** Nal. (***)
— Erineum blanc, puis brun. *Erineum populinum* Pers. (Malpighi. 1679). . .
. . . . . **Phyllocoptes populi** Nal.

(A suivre)

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(suite) *

TRICHONYCHINI

TRYCHONYX
Chaudoir

sulcicollis Reichb.

AMAURONYX
Reitter

Barnevillei Saulcy
Märkeli Aubé

TROGASTER
Sharp
HETERONYX Saulcy

heterocerus Saulcy C.
aberrans Sharp. C.

BATRISINI

AMAUROPS
Fairmaire

gallica Delar.
Revelieri Saulcy C.
Koziorowiczy Saulcy C.
corsica Saulcy C.

BATRISUS
Aubé

formicarius Aubé
Delaportei Aubé
venustus Reicb.
adnexus Hampe
insularis Baudi C.
oculatus Aubé

BRYAXINI

BRYAXIS
Leach
BRACHYGLUTA Thoms.

Corsica Saulcy C.
Lefebvrei Aubé
tibialis Aubé
dentiventris Saulcy
hipponensis Saulcy
Revelieri Saulcy
Pandellei Saulcy
numidica Saulcy
Guillemardi Saulcy
Waterhousei Rye
xanthoptera Reichb.
hæmoptera Aubé
fossulata Reichb.
v. aterrima Reitt.
v. rufescens Reitt.
tristis Hampe
Helferi Schmidt
Diecki Saulcy
Schüppeli Aubé
Croissandeaui Reitt.
Carthagenica Saulcy
hæmatica Reichb.
v. perforata Aubé
v. sinuata Aubé
v. bidenticulata Aubé
globulicollis Rey
Aubei Tourn. ??
Sardoa Saulcy

REICHENBACHIA Leach.

juncorum Leach.
nigriventris Schaum.
Chevrieri Aubé
fulviventris Tourn.
opuntiæ Schmidt
antennata Aubé
impressa Panz.

RYBAXIS
Saulcy

sanguinea L.
v. nigropygialis Frm.
v. laminata Mots.

BYTHININI

BYTHINUS
Leach

MACHERITES Miller

cristatus Saulcy
Lucantei Saulcy

(***) Avec cette espèce se trouvait encore *Phyllocoptes aegirinus* Nal. et une variété de *Phyllocoptes populi* Nal. différant du type par ses arceaux dorsaux plus larges ; ces deux espèces ne sont probablement que des commensaux. La première se trouvait aussi parmi les Phytoptides que j'ai obtenus de l'*Erineum populinum*.

(*) Voir nos 9, 11-12 1896 et 1, 2, 5, 8, 10 1897, 3, 6, 7, 8, 9, 10 1898.

Mariæ Du Val
Xambeui Guilleb.
Abeillei Guilleb.
Revelieri Reitt. *C.*
myrmidon Reitt. *C.*
Damryi Dodero *C?*
Bonvouloiri Saulcy
Falesiæ Fauv.
dentimanus Reitt. *C.*
maritimus Reitt.
gladiator Reitt. *C.*
Koziorowiczi Saulcy

BYTHINUS Reitter

Baudueri Reitt.
spissipes Croiss.
Fauconneti Fauv.
Grilati Reitt.
difficilis Reitt.

ARCOPAGUS Leach

crassicornis Motsch.
Grouvellei Reitt.
v. obscurans Pic
v. podagricus Croiss.
latebrosus Reitt.
Argodi Croiss.
v. serripes Fauv.
v. spissipes Croiss.
Cocles Saulcy
hypogæus Saulcy
Picteti Tourn.
Marthæ Reitt.
Antonii Croiss.
Pandellei Saulcy
curticollis Reitt.
verruculus Reitt.
Ravouxi Grilat
pyrenæus Saulcy
v. normannus Saulcy
montivagus Reitt.
gallicus Reitt.
sculpticornis Guill.

BYTHINUS Leach

Mulsanti Kiesw.
Massanæ Saulcy
Sharpi Saulcy
v. Desbrochersi Croiss.
femoratus Aubé
nitens Rey
hirtulus Rey
italicus Baudi
bulbifer Reichb.
Aelistæ Reitt.
clavicornis Panz.
lævicollis Fairm.
nigrinus Rey
collaris Baudi
Curtisi Denny
v. hongaricus Reitt.?
nodicornis Aubé
securiger Reichb.
uncicornis Aubé
specialis Saulcy
acutangulus Reitt.
distinctus Chaud.
securiger Aubé
v. macropalpus Aubé
Burelli Denny
Allobrox Croiss.
nigripennis Aubé
Saulcyi Croiss.
validus Aubé
puncticollis Denny

TYCHUS

Leach

niger Payk
v. dichrous Schmid.
ibericus Motsch.
mutinensis Reitt.
tuberculatus Aubé
rufopictus Reitt.
Jacquelini Boield.
hirtulus Reitt.
rufus Motsch.
monilicornis Reitt.
anophthalmus Reitt. *C.*
iuteger Reitt.
corsicus Reitt. *C.*
striola Guilleb.
Fournieri Saulcy
v. albiensis Guilleb.

PSELAPHIINI

PSELAPHUS

Herbst

Heisei Herbst.
dresdensis Herbst
longicornis Saulcy
Revelieri Reitt. *C.*
quadricostatus Reitt.
Kiesenwetteri Reitt.
longipalpis Kiesw.
argutus Reitt.
Stussineri Saulcy
Ganglbaueri Reitt. *C.*

CTENISTINI

CHENNIUM

Latreille

bituberculatum Latr.

CENTROTOMA

Heyden

lucifuga Heyden
penicillata Schauf.
rubra Saulcy

CTENISTES

Reichenbach

palpalis Reich.

TYRINI

TYRUS

Aubé

mucronatus Panz.

CLAVIGER

Preyssler

CLAVIGERIDÆ

longicornis Müll.
divergens Rey
Revelieri Saulcy *C.*
Pouzaui Saulcy
Duvali Saulcy
Brucki Saulcy
pyrenæus Raffray
testaceus Preyssl.
foveolatus Müll.

PAUSSIDÆ

PAUSSUS

Linné

Favieri Fairm.

SCYDMÆNIDÆ

CHEVROLATIINI

CHEVROLATIA

Duval

insignis Duval
egregia Reitt. *C.*

CEPHENNIINI

EUTHICONUS

Reitter

CONODERUS Saulcy

conicicollis Fairm.

EUTHIA

Stephens

plicata Gyll.
truncatella Er.

Schaumi Kiesw.
formicetorum Reitt.
scydmænoides Steph.
abbreviatella Er.
linearis Muls.

CEPHENNIUM

Müller

MEGALODERUS Steph.

Kiesenwetteri Aubé
nicæense Reitt.
maritimum Reitt.
intermedium Fairm.
laticolle Aubé
majus Reitt.
difficile Reitt.
thoracicum Müll.
simile Reitt.
punctipenne Fauv.

GEODYTES Saulcy

cœcum Saulcy
Lesinæ Reitt. *C.*
minutissimum Aubé

CEPHENNARIUM Reitt.

apicale Reitt.
latum Saulcy
sardoum Reitt. *C.*
Aubei Reitt. *C.*
minimum Reitt. *C.*

CYRTOSCYDMINI

NEURAPHES

Thomson

rubicundus Schaum.
Sharpi Saulcy
angulatus Müll.
sellatus Fauv.
carinatus Muls.
glyptocephalus Saulcy
Fauveli Croiss.
elongatulus Müll.

PARARAPHES Reitt.

coronatus Sahlb.
conifer Fauv.
planiceps Reitt.
parallelus Chaud.

SCYDMORAPHES Reitter

longicollis Mots.
leptocerus Reitt.
myrmecophilus Aubé
longicollis Muls.
Mulsanti Mill.
proximus Reitt.
similaris Reitt.
tritomus Reitt. *C.*
strictus Frm.
dubius Reitt. *C.*
subcordatus Fairm.
Hervei Bris.
Hopffgarteni Reitt.
Sparshalli Denny
helvolus Schaum.
minutus Chaud.
pumilio Schaun.
sulcatulus Fairm.
vulneratus Reitt. *C.*
Revelieri Reitt. *C.*

CYRTOSCYDMUS

Motschulsky

SCYDMÆNUS Mots.

Godarti Latr.
scutellaris Müll.
Barnevillei Reitt.
Helferi Schaum.
Raymondi Saulcy
collaris Müll.
Dalmanni Cyll.
Chevrieri Heer.
pusillus Müll.
crassimanus Reitt.
Damryi Reitt. *C.*
microphthalmus Reitt. *C.*

STENICHNUS Thomson

cordicollis Kiesw.
exilis Er.
semipunctatus Fairm.
globulipennis Reitt. *C.*

EUCONNUS

Thomson

NAPOCHUS Thomson

claviger Müll.
chrysocomus Saulcy
cornutus Saulcy
Mäklinî Mannh.

EUCONNUS s. str.

denticornis Müll.
similis Weise
Ferrarii Kiesw.
Loewi Kiesw.
demissus Reitt.
hirticollis Ill.
v. fimetarius Chd.
rutilipennis Müll.
confusus Bris.
Wetterhali Gyll.
quadratus Müll.
intrusus Schaum
Schaumi Lucas
pyrenæus Xambeu
nanus Schaum.

TETRAMELUS Motsch.

Pandellei Fairm.
Schiödtei Kiesw.
Bedeli Reitt.
styriacus Grim.
pubicollis Müll.
Linderi Saulcy
Delarouzeei Bris.
hæmaticus Fairm.
muscorum Fairm.

LEPTOCHARIS Reitter

Revelieri Reitt. *C.*

SCYDMÆNINI

SCYDMÆNUS

Latreille

LUMICUS Laporte

MICROSTEMMA Mots.

tarsatus Müll.

EUSTEMMUS Reitt.

Hellwigi F.
rufus Müll.
Perrisi Reitt.
cornutus Motsch.

EUDESIS

Reitter

Adela Saulcy

MASTIGINI

LEPTOMASTAX

Pirazzoli

hypogæus Piraz.
Grenieri Saulcy
Delarouzeei Bris.
sublævis Reitt.
Raymondi Saulcy

MASTIGUS

Latreille

ruficornis Motsch.
liguricus Fairm.

(A suivre)

RÉPERTOIRE
DES DESCRIPTIONS PUBLIÉES DANS LES SIX PREMIERS VOLUMES

VOLUME I

Arachnides

page

Leptoneta japonica ♀ Simon. Yokohama (v. aussi Bull. Soc. Ent. Fr. nº 13, 1893). 128
Ochyrocera cruciata ♂♀ Simon. Ceylan (ibid.) 128
— *picturata* ♀ Simon. Ceylan (ibid.). 128
Opopœa nattica ♂♀ Simon. Afrique occidentale et australe (ibid.). . . 128
Orchestina cincta ♀ Simon. Cape-Town (ibid.). 128
— *dentifera* ♂♀ Simon. Ceylan (ibid.). 129

Coléoptères

Anthicus Abeillei Pic. Algérie. 17, 52-53
— *algerinus* Pic. Algérie. 25
— *angustulus* Pic. Russie. 18
— *Barnevillei* Pic. Aranjuez. 26
— *Beloni* Pic. Saada. 44
— *fortiterpunctatus* Pic. Algérie (nec *fortepunctatus*). . . . 18
— *Hammami* Pic. Biskra. 45
— *Hammami* v. *A scutelloniger* Pic. Les Lacs. 45
— *Jacqueti* Pic. Tiflis. 126
— *nigrolineatus* Pic. Égypte. 26
— *Reitteri* Pic. Caucase. 18-19
— *sareptanus* Pic. Sarepta. 126
— *semicupreus* Pic. Russie méridionale. 126
— *Theryi* Pic. Algérie. 53
— *Theryi* v. *batnensis* Pic. Batna. 53-54
— *trotommideus* Pic. Batna. (nec *trotommidens*). 44
Cheronia n. g. *Bonnemaisoni* Croiss. Pyrénées orientales. 113-114
Delenda n. g. *Carthago* Croiss. (Voir aussi Coléoptériste 1891). . . . 153
Euconnus Koziorowiczi (Saulcy) Croiss. Corse, Italie. 113
— *Scalitzkyi* Croiss. Tyrol. 113
Faronus Mesmini Croiss. Vienne (fig.). 153
Lagarus Degorsi Croiss. Briançon (fig.). 133
Pterostichus Champenoisi Croiss. Pyrénées orientales (fig.). 134
Scymnus Kiesenwetteri v. *Reyi* Sicard. Tunisie. 151
— *Kiesenwetteri* v. *africanus* Sicard. Sicile. 152
Silotrupes epistomalis vel *Auverti* Croiss. St-Martin-de-Lantosque. . . 134-135
Thorectes Cheroni Croiss. Corse. 134
Tomoderus javanus Pic. Java. 126-127
— *sulcifer* Pic. Java. 126
Tychus Auverti Croiss. (fig.). 152-153
— *cornutus* Croiss. Algérie. (fig.). 153
— *Kosiorowiczi* (Saulcy) Croiss. (fig.). 132
— *Pici* Croiss. Constantine (fig.). 152
Xylophilus pruinosus Kiesw. v. *obscurus* Pic. Palavas. 27

Lépidoptères

Papilio Arjuna Horsf. v. *gedeensis* Fruhst. Java. 150-155
— *Arjuna* Horsf. v. *tenggerensis* Fruhst. Java. 150-151
— *Zeuxidia Dorhni* Fruhst. Java. 156-157
Ephippigera Borellii Griffini. Piémont (fig.). 68
Plangia venata Griff. Madagascar (Voir aussi Boll. della R. Univ. Torino N° 144) (fig. nouv. Vol. III p. 150). 84
Eremus Camerani ♀ Griff. Nouvelle-Hollande (fig.) (et ibid. n° 154). . . 109-110
Stenopelmatus calcaratus ♀ Griff. Mexique (fig.(. (id.). 110-111
— *Lessonæ* Griff. Mexique (id.). 111
Isophya Festæ Griff. Jericho (v. aussi Boll. della R. Univ· Torino N° 157) (fig.). 125-126

(A suivre).

NÉCROLOGIE

† Le 30 juin dernier est mort à Glain-lès-Liège un entomologiste d'un grand mérite, M. le Docteur Ernest Candèze.

Dès son enfance, M. E. Candèze se montra passionné pour l'entomologie. Avec son ami F. Chapuis, il parcourait les environs de Liège, en réunissant les premiers éléments d'une collection qui devait acquérir plus tard une très grande importance.

A l'Université de Liège, ces deux amis de la nature eurent la bonne fortune de rencontrer, comme professeur de zoologie, l'un des maitres de l'entomologie moderne, le célèbre Lacordaire, qui s'intéressa à eux avec la cordialité qui lui était propre et, de deux simples collectionneurs, sut faire deux savants.

Plus tard Candèze se voua à l'étude des Elatérides, jusqu'alors très négligée, et écrivit une monographie de cette famille en plusieurs volumes. Pendant toute sa vie il est resté fidèle à ce groupe, publiant de temps en temps des suppléments et des descriptions d'espèces nouvelles. Sa collection d'élatérides est unique au mondé.

A la mort de Lacordaire, E. Candèze, de concert avec F. Chapuis, travailla à compléter le grand ouvrage que cet entomologiste laissait inachevé. On lui doit encore un Catalogue de coléoptères, ouvrage publié en collaboration avec F. Chapuis et divers autres mémoires de moindre importance.

Le Dr Candèze a été president de la Société entomologique de Belgique et membre honoraire de la Société entomologique de France. Il a fait pendant quelque temps partie du Comité d'études de notre publication.

LIVRES NOUVEAUX, MÉMOIRES COURANTS

Ch. Janet. — *Etudes sur les fourmis, les guêpes et les abeilles*. Note 16 (Le Bigot, Lille 1897. 1 br. 56 p. 10 fig.).

Dans ce nouveau mémoire, aussi intéressant que les précédents, M. Ch. Janet étudie les limites morphologiques des anneaux post-céphaliques et la musculature des anneaux post-thoraciques chez la *Myrmica rubra*. Les dissections de la musculature d'animaux aussi petits que les fourmis présentent des difficultés extrêmes que l'auteur a su surmonter en faisant preuve d'une admirable patience. Rappelons que l'ensemble des travaux de M. Ch. Janet sur les fourmis, les guêpes et les abeilles a été couronné par l'Institut de France en 1896.

— — *Notice sur les travaux scientifiques présentés par M. Ch. Janet à l'Académie des Sciences au Concours de 1896 pour le prix Thore* (1 br. 91 p. 105 fig. même éditeur).

La lecture de ce volume, qui résume les observations mentionnées dans les 15 premiers mémoires déjà publiés sur les fourmis, les guêpes et les abeilles, donne une idée très nette de l'ensemble des travaux de l'auteur que nous avons analysés en partie dans nos précédents bulletins.

(*Hommage de l'auteur*).

PETITES NOUVELLES, AVIS DIVERS

— M. J. P. Schmalz, à Joinville, Estado de Santa Catarina, Brésil, offre des Coléoptères de ce pays, en cornets, à 12 f. 50 la centurie, franco, contre envoi du montant.

— M H. Fruhstorfer offre Antherea Sardane, de l'Afrique orientale à 6 Mk. la pièce ♂ ou ♀ et à 10 Mk. la paire en sujets de premier choix, et des Cétonides de Java, parmi lesquels Chalcothea resplendens, à 30 Mk. la centurie en 25 espèces.

— Le catalogue de la bibliothèque mobile des Miscellanea Entomologica sera publié dans le courant de l'année. Ceux de nos lecteurs qui désireront le recevoir et consulter des ouvrages auront à verser un supplément de cotisation de 1 fr. Nous indiquerons très prochainement le nombre des mémoires qui peuvent être mis en circulation.

— L'administration des Postes a augmenté de 0 fr. 25 la taxe des recouvrements postaux à l'étranger. Cette mesure rend très onéreux le recouvrement des abonnements et nous prions instamment nos lecteurs de ne pas attendre l'envoi des traites postales dont nous serions obligés de leur faire supporter les frais.

— Un apiculteur alsacien, M. Weber, vient de publier un poème de 12000 vers (!) sur les abeilles. Ce poème de longue haleine, tour de force stupéfiant, a été spirituellement analysé dans un journal d'apiculture par M J. Malessard.

L'entomologie descriptive n'a pas encore trouvé son barde, mais il faut espérer que le ciel nous préservera d'une pareille calamité.

— Nous sommes heureux d'apprendre que M. Edmund Reitter a reçu de S. M. l'empereur d'Autriche le titre de Conseiller impérial. Nous adressons à notre sympathique collègue nos plus sincères compliments.

— M. de Lapouge, bibliothécaire à l'Université de Rennes, publie en ce moment dans le Bulletin de la Société scientifique et médicale de l'Ouest, un très remarquable travail sur la phyllogénie des carabus et des recherches sur l'archétype des Carabes.

Comité d'études. — M. Pic étend ses attributions aux Malacodermes et Hétéromères (non Ténébrionides), Clythrides et genres voisins, faune d'Europe.

M. le Dr Bastellberger, Eichberg i/Rheingau, Allemagne, se fait inscrire pour les Géométrides du globe.

M. le Dr Villeneuve, 80, Rue des Saints-Pères, Paris, s'offre pour la détermination des Diptères, particulièrement Muscides, Tachinaires et Anthomyiaires.

Nous prions ces Messieurs d'agréer tous nos remercîments.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES

ENTOMOLOGISCHES OFFERTENBLATT

ENTOMOLOGISTS' ADVERTISER

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

SUPPLÉMENT DES MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Le journal paraît le 15 de chaque mois. Die Zeitschrift erscheint am 15. jeden Monats.

Abonnement annuel - Jährliche Subscription - Annual subscription

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA & ANNONCES ENTOMOLOGIQUES fr. 5. = Mk. 4 = 4 sh.

ANNONCES ENTOMOLOGIQUES seules fr. 2.50 = Mk. 2 = 2 sh.

N° 12 — Année III — 15 Décembre 1898

N. B. Les annonces pour le N° 1, 1899, seront reçues jusqu'au 10 Février.
Die Anzeigen für die Nummer 1, 1899, sind bis zum 10. Februar erhalten.

ANNONCES D'ÉCHANGES - TAUSCHANZEIGEN

M. Ernest Lelièvre, 23, Entre-les-Ponts, à Amboise (Indre-et-Loire), offre 5 à 600 espèces de Lépidoptères d'Europe frais et bien étalés et des cocons vivants de *Saturnia Pyri* contre des timbres-poste, même fiscaux, oblitérés ou non et de vieilles lettres portant des marques postales avant l'invention des timbres.

M. Planet, notaire, Entre-deux-Guiers (Isère), offre une loupe Stanhope en échange de Coléoptères français des Pyrénées.

M. J. Clermont, à l'Isle-Jourdain (Gers), désire une bonne loupe en échange de coléoptères et de plantes rares.

M. Roger, Villa l'Acaciade, à St Gérôme, près Marseille, offre : Staphylinides, Malacodermes, Lamellicornes, Ténébrionides, Curculionides, Longicornes, Chrysomélides, Coccinellides, tous européens et exotiques, Cétonides exotiques, Longicornes européens.

Désirerait entrer en communication d'échanges avec entomologistes pour les coléoptères.

M. Desbrochers des Loges, à Tours, adressera aux amateurs qui lui enverront une liste de doubles de Coléoptères d'Europe et circa ou de Curculionides exotiques, plusieurs listes contenant de nombreuses espèces *de valeur équivalente.*

M. Mathieu, notre sympathique collègue de Béziers, vient d'être nommé à Ornans (Doubs).

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE D'ÉCHANGES

ADMISSION

29. M. G. Legrand, instituteur à Sées (Orne). Entomologie et ornithologie.

PRÉSENTATION

M. Wilhelm Neuburger, Berlin W., Eisenacher Str. 17 (à dater du 1er Avril : Berlin S., Luisenufer 45 I. Lépidoptères du Globe.

Présenté à titre de membre actif par M. E. Barthe.

Références : M. H. Fruhstorfer.

ETIQUETTES DE LOCALITÉS Dans une collection bien ordonnée, chaque sujet doit porter, fichée à l'épingle, une petite étiquette indiquant sa provenance. On ne peut évidemment pas les faire imprimer toutes ; mais il est très commode d'avoir des étiquettes imprimées de tous les noms des localités où l'on chasse habituellement. Il en résulte une grande économie de temps. Nous ferons faire sur demande des étiquettes de ce genre, encadrées, dimension 5 × 12 mm., en **report photo-lithographique** ou en phototypie. Renseignements par carte-réponse. Bureau du Journal

---

100 Coléoptères de l'**ASSAM** et de **HAIDERABAD** déterminés pour la plupart, parmi lesquels **5 Sternocera** en plusieurs espèces, divers autres **Buprestides**, rares **Lucanides**, **Cérambycides**, **Rutélides**, **Mélolonthides** etc. etc., franco de port et d'emballage pour frs. **18,75**. Argent d'avance. Centurie magnifique et de valeur même pour un grand collectionneur.

Friedr. SCHNEIDER, à WALD, Rheinland, Allemagne.

[199

ARRIVAGE
DE
LÉPIDOPTÈRES DIURNES
ET
NOCTURNES
DE [196
MERIDA (VENEZUELA)

la douzaine de papillotes bien assorties depuis **9** fr. Franco de port et d'emballage pour toute la France.

J. Boursey. Villa Jeanne,
à La Barre Deuil (Seine & Oise)

Giuseppe Meloni
PRÉPARATEUR
à Lanusei (Ile de Sardaigne)

offre :

Peaux de Mammifères et d'Oiseaux
préparées pour le montage,
chassera sur demande
Reptiles et Insectes
de tous ordres. Accepte en échange sujets d'histoire naturelle.

[174

Lépidoptères exotiques

(Inde, Afrique, Amérique etc.)

Achat, Vente ou Échange

GRAND CATALOGUE

franco sur demande

Ernest SWINHOE

Avenue House, Oxford, Angleterre.

[129

M. Ch. Bureau, pharmacien-spécialiste, à Arras, désirant faire la collection de tous les sérigènes, demande des correspondants dans le monde entier pour achats et échanges de cocons vivants.

Il désirerait aussi tous lépidoptères exotiques en papillotes, mais *ex larva*.

COLLECTION

DE [197

PECTINICORNES

ET DE

Lamellicornes Européens

comprenant tous les genres sauf sept et **2121** individus en parfait état, enfermée dans 39 boîtes.

Prix 300 fr. payés comptant

NOMBRE D'ESPÈCES DANS CHAQUE GENRE

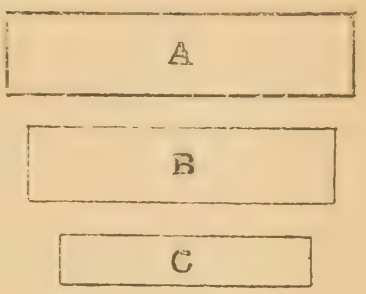
Pectinicornes. Lucanus 6 esp. et v., Dorcus 2, Platycerus 2, Ceruchus 1, Æsalus 1, Sinodendron 1.

Lamellicornes. Ateuchus 9 esp. et var., Gymnopleur. 5, Sisyphus 3, Copris 4, Bubas 2, Onitis 14, Onthophagus 42, Oniticellus 4, Aphodius 91, Ataenius 1, Ammœcius 8, Rhyssemus 5, Psammobius 5, Ægialia 2, Chiron 1, Eremazus 1, Hybalus 6, Hybosorus 1, Bolboceras 2, Odontæus 1, Geotrupes 45, Lethrus 4, Trox 11, Glaresis 1, Glaphyrus 8, Amphicoma 26, Anthypna 2, Hoplia 24, Hymenoplia 5, Triodonta 9, Homaloplia 7, Serica 5, Chasmatopterus 4, Pachydema 6, Lasiopsis 1, Rhizotrogus 67, Aplidia 5, Anoxia 9, Polyphylla 6, Melolontha 9, Elaphocera 5, Pachypus 3, Anisoplia 25, Anomala 14, Phyllopertha 5, Adoretus 1, Euchirus 1 (2 ex. superbes ♂♀), Pentodon 5, Phyllognathus 1, Oryctes 2, Cetonia 72, Osmoderma 1, Gnorimus 4, Trichius 4, Valgus 2.

E. Courage, 11 Rue d'Artois, Paris.

ÉTIQUETTES

POUR COLLECTIONS



A la demande de quelques abonnés, nous avons fait graver sur bristol des étiquettes pour coller les noms découpés du catalogue en cours de publication.

Ces étiquettes sont de trois dimensions :

A (*familles*) 0,010×0,042
B (*tribus & genres*) 0,009×0,038
C (*espèces*) 0,006×0,035

GRAND RABAIS

A et B le mille fr. 1.50
C le mille fr. 1.00

Les mêmes en feuilles in-4° contenant chacune 2 étiquettes du modèle A, 24 du modèle B et 233 du modèle C

La feuille 0.25 (par 50 feuilles ou plus 0.20). — Le nombre d'étiquettes de chaque sorte étant établi proportionnellement au nombre de familles, genres et espèces, avec une série on peut faire un classement complet.

Il y a deux sortes de carton : bristol ½ ivoire et feuilleton surfin ce dernier assorti au papier du catalogue. *Le tout franco.*

NOUS RACHETONS

au prix de **4** fr. le Vol. II, année 1894, des Miscellanea Entomologica.

Nous n'acceptons que des exemplaires en parfait état. *Ecrire avant de faire l'envoi au Bureau du Journal.*

ATTACUS ATLAS

grands, ex larva, de l'Inde

une paire fr. 6,50 franco
trois paires » 18 »
six paires » 32 »
argent d'avance

Friedr. Schneider, à Wald,
Prusse rhénane.

[201

M. COTTE VICTOR

GUIDE-NATURALISTE

à **Digne** (Basses-Alpes)

prévient les amateurs qui désirent acheter des Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés ainsi que chrysalides d'**Alexanor.**

[203

BEAUX ENVOIS AU CHOIX
en Coléoptères de
l'AFRIQUE ORIENTALE

JAVA, ASSAM
NOUVELLE-GUINÉE

etc. aux prix les plus réduits

Friedr. Schneider, à Wald,
Rheinland, (Allemagne)

prie les **spécialistes** de lui faire savoir ce qu'ils désirent.

[202

H. Fruhstorfer, Berlin N. W.
Thurmstrasse, 37, offre :

Megasoma Hector

à 4-7 Mk. suivant la taille.

„Allgemeine Entomologische Gesellschaft"

Organ derselben ist die

„Illustrierte Zeitschrift für Entomologie"

sie erscheint ½ monatlich zu je 16 Seiten.

Original „Mittheilungen" aus der Feder allerbedeutendster Autoren !

Litteratur „Referate" aus allen Sprachen

und vollständigste Litteratur-Berichte !

Reiche, vorzügliche Illustration ! - Internationale Verbreitung !

Die Gesellschaft gewährt **Freiinserate, Kostenlose**

Bibliotheksbenutzung, freie Insektenbestimmung !

Man verlange Probehefte und Satzungen.

Dr. Chr. Schröder, Schriftführer, **ITZEHOE-SUDE (Holstein).** [204

ON DÉSIRE ACHETER

Rondani. *Prodromus Dipterologiæ italicæ.* T. I-VII.

S'adresser au Bureau du Journal. [205

Ouvrages de Mulsant

		l'exemplaire
1	Brévipennes (Staphylinides), 1877. in 8°, 712 p. 6 pl. 2 ex. brochés.	fr. 10.00
2	— (Xantholiniens), 1877. 128 p. 3 pl, 1 ex. br.	2.50
3	— (Pédériens-Evesthétiens). 1878. 338 p. 6 pl. 2 ex. id.	5.60
4	— (Oxyporiens-Oxytéliens). 1879. 408 p. 7 pl. 2 ex. id.	6.00
5	— (Phléochariens-Trigonuriens-Protéiniens-Phléobiens) 1879. 74 p. 2 pl. 2 ex. br.	3.25
6	— (Omaliens-Pholidiens) 1880. 430 p. 6 pl. 2 ex. br.	14.50
7	— (Habrocériens-Tachyporiens-Trichophyens) 1885. 295 p. 4 pl. 1 ex. br.	8.00
8	— (Aléochariens 1er fascicule) 2 ex. brochés,	les 5 vol. gr. in-8° avec 24 pl. fr. 35
9	— (id. 2e fascicule) 2 ex. brochés.	
10	— (id. 3e fasc. Myrméd. 2 ex. brochés.	
11	— (id. 4e fasc. Myrméd. suite.) 1 ex. br.	
12	— (id. 5e fasc. Bolitochar.) 2 ex. br.	
13	— (Micropéplides-Sténides) 1884. 263 p. 3 pl.	8.00
1	Sulcicoles-Sécuripalpes. 1846. 280 p. 4 pl. 1 ex. broché.	8.00
2	Pilulifermes. 1869. gr. in-8°, 179 p. 2 pl. 1 ex. br. fr. 4.00.	de plus les 3 reliés en un seul fr. 16
3	Improsternés-Uncifères-Diversicornes-Spinipèdes. 1872, gr. in-8°, 170 p. 1 ex. br. fr. 4.00	
4	Altisides (par Foudras). 1869. gr. in-8°. 248 p. 1 ex. br. fr. 8.00	
5	Fossipèdes-Brévicolles. 1865. in-8°, 124 p. 4 pl. 1 ex. br. fr. 4.25	id. reliés en un seul vol. fr. 22
6	Vésiculifères. 1867. gr. in-8°, 308 p. 7 pl. 1 ex. br. fr. 8.00	
7	Floricoles. 1868. gr. in-8°, 19 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00	
8	Angusticolles-Diversipalpes. 1863-64. 154-24 p. 2 pl. gr. in-8°, 1 ex. br. fr. 4.25	de plus les 2 reliés en un vol. fr. 13
9	Gibbicolles. 1868. 224 p. 11 pl. 1 ex. broché. fr. 9.00	
10	Longicornes. 1840. 1 vol. relié.	5.00
12	Lamellicornes. 1842. Palpicornes. 1844. gr. in 8° (5 pl.) reliés ensemble. 1 vol.	16.00
15	Pectinipèdes. 1856. gr. in 8°. 1 ex. broché.	6.00
16	Mollipennes. 1862. gr. in 8°. 440 p. 5 pl. 1 ex. broché.	9.00
17	Térédiles. 1864. gr. in 8°. 391 p. 10 pl. 1 ex. broché. (plus le même en Tome XIII des Annales de la Soc. Linn. 1865. fr. 10).	9.00
18	Colligères. 1866. gr. in 8°. 188 p. 3 pl. 1 ex. broché.	4.50
19	Scuticoiles. 1867. gr. in 8°. 186 p. 2 pl. 1 ex. broché.	4.00
20	Palpicornes. 1885. (Cl. Rey) 1 ex. broché.	6.00
21	Punaises de France (Pentatomides), 1866, gr. in-8°, 366 p. 2 pl. 1 ex. br.	10.00

OUVRAGES DIVERS

1 Faune de Fairmaire, 1854. 1 vol. relié.	fr. 13
2 Lacordaire (Érotyliens). 1842. id.	6
3 Latreille. Familles naturelles du règne animal. 1825. 1 vol. relié.	
4 Travaux divers (Nos des Annales, descriptions diverses, etc. 1 vol. relié.	
5 Bull. de la Soc. ent. de France, du 19 avril 75 au 31 déc. 76. 1 vol. relié.	
25 ex. du 1er cahier des Bestimmungs Tabellen de Reitter, traduction par F. Guillebeau.	
Collection de l'Échange, 1885 à fin 1897 (complète).	20
Dr Stierlin. Coleoptera Helvetiæ. 1886 (allemand).	
Tirages à part, brochures diverses (liste sur demande).	
Desbrochers des Loges. Monographie des Cassida de France, 1891.	
Les Cryptophages. Extrait de l'Abeille.	
Seidlitz. Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus. Berlin. 1865. br.	
Reitter. Revision der europäischen Meligethes-Arten, 2 suppl. et 7 pl. Berlin.	9.00

Th. Casey. Coleopterological Notices. (Extr. of the N. Y. Acad. of Sc.).

I. (1889), 60 p. br. 2.00
II. (1895), 403 p. br. 9.00
VIII. (1896), 399 p. br. 9.00

S'adresser aux héritiers de M. F. Guillebeau, au Plantay, par Marlieu (Ain)

HIMALAYAN
UNITED TEA PLANTERS ASSOCIATION
THÉ DE L'INDE
PEKOE QUALITÉ EXTRA
provenance directe de
DARJEELING
la livre **5.00**. Expédition en boîtes de fer blanc scellées, port en sus.
Bureau du Journal

M. DESBROCHERS DES LOGES, A TOURS
enverra contre 1 fr. en timbres, remboursable à la première demande, son
NOUVEAU CATALOGUE
DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA
RÉDUCTION NOTABLE
SUR LES ANCIENS PRIX
J'accorde une remise de **50** % à [illegible] déjà acheté pour [illegible] fr. net au fr.) — Les commandes faites pendant les 6 mois qui suivent la première commande (quel qu'en soit le chiffre) étant considérées comme un complément de la 1re. — Ou bien remise de **50** % acquise **définitivement** (quel que soit le chiffre de la commande) à toute personne ayant acheté pour 200 fr. (net 100 fr.) de coléoptères.
Envoi franco de listes d'échanges.
[197

Coléoptères Russes
PRIX MODÉRÉS
N. N. SCHIRAJEW
RUSSIE. - JAROSLAW
Corps de Cadets

AVIS

Nos abonnés sont priés, en donnant des ordres, de citer le nom du Journal.

Étiquettes de Patrie

LITHOGRAPHIÉES

encadrées (format 10×3 mm) 328 noms imprimés d'avance aux couleurs conventionnelles.
La carte de 104 0 fr. 05
100 cartes (10400 noms !) pour **4** fr.
Bureau du Journal

A VENDRE

50 années Ann. de la Soc. Ent. de Fr., à partir de 1832, et div. autres ouvr. ent., plus un certain nombre de Fam. de Col. exot. classés et dét.. une coll. de Conchyl. de 5000 esp. environ. Ne se réserve en fait de Col. exotiques que les **Cétonides**, les **Sternocera** et les **Julodis**.

Nota. — Dans cette imp.re sér. des Annales, il manque : 1er trim. 1840, 1er 1849, années 1850 à 1855.

S'ad. à F. Ancey, rue Montée de Lodi 50, Marseille.
[191

Die Insekten-Börse

Internationales Wochenblatt der Entomologie

ist für Entomologen und Naturfreunde das hervorragendste Blatt, welches wegen der belehrenden Artikel, sowie seiner internationalen und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Verkauf und Umtausch aller Objecte die weitgehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen durch die Post. Abonnements-Preis pro Quartal Mark 1.50, für das Ausland per Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung **Frankenstein & Wagner, Leipzig,** Salomonstrasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling 2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern gratis und franco. — Insertionspreis pro 4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

OUVRAGES D'OCCASION

Desiderata

Seidlitz. Fauna transsylvanica.

S'adresser au Bureau du Journal

AVIS IMPORTANT

Nous reprenons, au prix de 0.30 l'exemplaire, tous les numéros du Volume II des Miscellanea Entomologica.

S'adresser à la Direction du Journal.

Mon catalogue de cette année vient de paraître.

Grand choix de Carabes, Scarabéides, etc. de la faune paléarctique.

Grande remise au comptant.

Je désire aussi échanger.

V. M. Duchon

Rakovnik Bohême.

112

„L'ÉCHANGE"

Revue Linnéenne

Organe des Naturalistes de la région lyonnaise.

Abonnement : France 5 fr. Étran- 6 fr.

Adresser les abonnements et les annonces à M. Alexandre Rey, imprimeur-éditeur, rue Gentil, 4, Lyon.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères.

EMILE DESCHANGE,

à Longuyon. (Meurthe et Moselle

M. Cotte Melchior

Guide Naturaliste

Aux Dourbes, près Digne, Basses Alpes, prévient les amateurs qui désirent acheter des **Coléoptères, Lépidoptères et Hyménoptères** des Basses-Alpes qu'il leur en vendra à des prix très modérés.

Précepteur licencié, hautes références, demande place de suite. Bureau du Journal. **J. B.**

[185

ÉPINGLES AUTRICHIENNES

Épingles à insectes et à micros, d'une qualité supérieure, noires vernies ou blanches bien connues depuis longtemps, de la fabrication de

Johann Müller, Vienne,

Autriche, Circusg. 20.

En vente pour la France chez MM. **Henri GUYON, Paris, 13 rue Bertin-Poirée, & Ern. ANDRÉ, Mâcon.**

[176

Lépidoptères exotiques

Œufs d'oiseaux

Raretés seulement

Dr James REED

131 Jermyn St.

LONDON S. W.

England. [130

ÉCHANGE DE PAPILLONS EUROPÉENS

GUSTAVE SCHADÉ

Römerberg 6, à Wiesbaden,

Allemagne [120

CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

A. Édition ordinaire sur 3 colonnes, *recto-verso* . . . **1.50**

B. Édition pour notes de chasse, observations, etc., sur 2 colonnes, *recto-verso* . . **2.80**

C. Édition pour étiquettes, sur 3 colonnes, *recto* . . **3.00**

Supplément pour tirage à part des noms de genres et de familles sur papier teinté . . . **0.50**

Bureau du Journal.

DESBROCHERS DES LOGES

à Tours (Indre-et-Loire)

Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circa, d'Hémiptères, d'Hyménoptères, de Curculionides exotiques.

Direction du **Frelon**, Journal mensuel d'Entomologie descriptive (Coléoptères).

Prix de l'abonnement : **6 fr.** pour la France et l'étranger.

DES

COLÉOPTÈRES

DE

DALMATIE

Seront échangés contre des Coléoptères du Sud-Ouest de l'Europe.

Envoyer les listes d'oblata avec les prix à l'adresse suivante :

Hauptmann-Auditor W. Haberditz, in Zara Dalmatien Autriche).

Le Directeur-Gérant : E. Barthe.

Narbonne. — Imprimerie spéciale des „ MISCELLANEA ENTOMOLOGICA "

l'abbé J. Kieffer, professeur au Collège de Bitche. Cécidies et Cécydomyies.

E. Benderitter, rue Champs-Maillets, Rouen. Lamellicornes d'Europe et confins.

H. de Guerpel, à Plainville par Mézidon, (Calvados. Cécidiologie, Insectes nuisibles au poirier et au pommier.

E. André, rue Carnot, 62, Mâcon. Lépidoptères de France (excepté Micros).

L. Clouet des Pesruches, à Medjez Amar, près Guelma, (Constantine. Aphodiens et sous-genres du globe.

G. Foulquier, rue Cannebière, 5, Marseille. Rhopalocères en général, Zygænidæ et spécialement Lépidoptères anormaux.

l'abbé J. de Joannis, 15, rue Monsieur, Paris. Lépidoptères européens (y compris micros).

Annonces		Anzeigen	
La page	fr. 10. —	Die Seite	Mk. 8
1/2 «	« 5. —	1/2 «	« 4
1/4 «	« 2. 50	1/4 «	« 2
1/8 «	« 1. 25	1/8 «	« 1

Note de 7 à 8 lignes de 26 lettres, 50 cent.
Réduction d'un tiers pour les annonces à l'année.
« d'un quart pour les annonces au trimestre.

Anzeigen von 7 bis 8 Zeilen zu 26 Buchstaben, 40 Pf.
Reduktion um ein Drittel für jährliche Anzeigen.
« um ein Viertel für vierteljährliche Anzeigen

POUR LES ABONNÉS :

Réduction — 1 à 6 insert. de la même annonce 25 % ; 12 insert. 33 ⅓ % ; 24 ins. 50 %

Les annonces sont payables d'avance par mandat-poste.

Die Anzeigen werden zum Voraus durch Postanweisung bezahlt.

RENSEIGNEMENTS

Abonnements. — Le prix de l'abonnement est de 5 fr. (4 Mk.) par an (12 numéros, *payable d'avance* par mandat-poste. Le journal paraît le 15 de chaque mois. L'abonnement pris dans le courant de l'année n'entraîne pas l'envoi des numéros parus ; on peut le faire partir des dates suivantes : 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

MM. les libraires, marchands, chasseurs naturalistes, et en général les personnes qui n'ont pas intérêt à recevoir l'édition complète, peuvent s'abonner aux annonces seules moyennant 2 fr. 50 (2 Mk.) avec droit aux annonces d'échanges, mais sans bénéficier des remises accordées aux abonnés du journal.

Échanges. — Les abonnés ont droit à 10 lignes d'insertion gratuite dans chaque numéro pour leurs annonces d'échanges. Ces annonces, lorsqu'elles émanent de naturalistes non abonnés, sont taxées à raison de 0 fr. 10 la ligne d'impression. Sont aussi taxées les répétitions d'une même annonce.

Annonces. — Les annonces d'achat et de vente sont soumises au tarif ci-dessus ; elles sont, *sans exception* payables d'avance par mandat poste ou chèque sur Narbonne. Nous n'acceptons de timbres-poste (de préférence français, allemands, anglais que pour les petites annonces à 0 fr. 50. Les annonces sont reçues dans toutes les langues s'imprimant en caractères latins. Prière de les écrire très lisiblement et sur une feuille à part.

Correspondance. — Toute la correspondance doit être adressée à **M. E. Barthe rue de la Sous-Préfecture 19, à Narbonne, Aude.** Nous correspondons en français, anglais, allemand, italien, latin et nov'latin. Toute demande de renseignements doit être faite sur carte double ou être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Comité d'études. — Le Comité d'études détermine les insectes douteux que les abonnés lui soumettent. Cette détermination gratuite étant une *complaisance*, non une *obligation*, les abonnés sont priés de laisser aux membres du Comité toute latitude pour le retour des envois qui devront être bien emballés, rendus franco, tous frais d'envoi et de correspondance payables en timbres avec la demande.

Bibliothèque mobile. — Il est fait mention dans le bulletin bibliographique de tous les ouvrages et mémoires nouveaux adressés à la direction du journal. Ces ouvrages et ces mémoires formeront, avec les périodiques reçus en échange, une bibliothèque mobile que tous les abonnés seront admis à consulter moyennant le paiement des frais d'envoi à l'aller et au retour.

Ouvrages en cours de publication. — Le journal publie des articles d'actualité et des ouvrages suivis. On peut se procurer les fascicules déjà parus des ouvrages hors texte moyennant 0 fr. 35 par fascicule de 8 pages franco.

Remises. — MM. les abonnés ont droit à des remises importantes chez divers fournisseurs. Ils peuvent notamment profiter d'une remise de 15% sur les cartons à insectes et d'environ 20% sur les épingles autrichiennes ; mais les commandes doivent passer par notre intermédiaire.

NOUVELLE ÉDITION

DE

J. HÜBNER

SAMMLUNG EXOTISCHER SCHMETTERLINGE

(Lépidoptères exotiques - Exotic Butterflies).

L'ouvrage de Hübner sur les Papillons exotiques peut être considéré comme le livre le plus rare et le plus recherché de la Lépidoptérologie. L'intérêt que présente cette publication m'a engagé à entreprendre sa réimpression. Hübner y a décrit un très grand nombre d'espèces exotiques figurées dans plusieurs centaines de planches gravées sur cuivre et coloriées à la main avec le plus grand soin.

L'importance qu'a prise l'étude spéciale des Lépidoptères, le nombre croissant des collectionneurs et le petit chiffre d'exemplaires complets qui existent de cet ouvrage rarissime, l'ont rendu presque introuvable ; c'est pour ce motif que j'ai résolu de commencer ce travail de réimpression.

La reproduction des planches sur papier de Hollande est en tous points conforme à l'original.

Un supplément synonymique a été rédigé par M. Kirby.

Prix de l'ouvrage complet : **650** *francs.*

en 65 livraisons de 10 planches environ chacune.

P. WYTSMAN, Rue Neuve, 79, Bruxelles.

RIVISTA ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

18e année. 1898.

Journal bi-mensuel. Abonnement 5 fr.

Contenant des mémoires illustrés et l'annonce de tous les travaux italiens sur l'histoirenaturelle.

Direction et administration à Siena (Italie).

BOLLETINO DEL NATURALISTA

28e année. 1898.

Journal mensuel. Abonnement 3 fr.

Contenant des communications et notes d'histoire naturelle.

Publie gratuitement toutes les communications et annonces d'échanges de ses abonnés.

Direction et administration à Siena (Italia).

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

EUROPÉENS ET EXOTIQUES

A DES PRIX TRÈS RÉDUITS

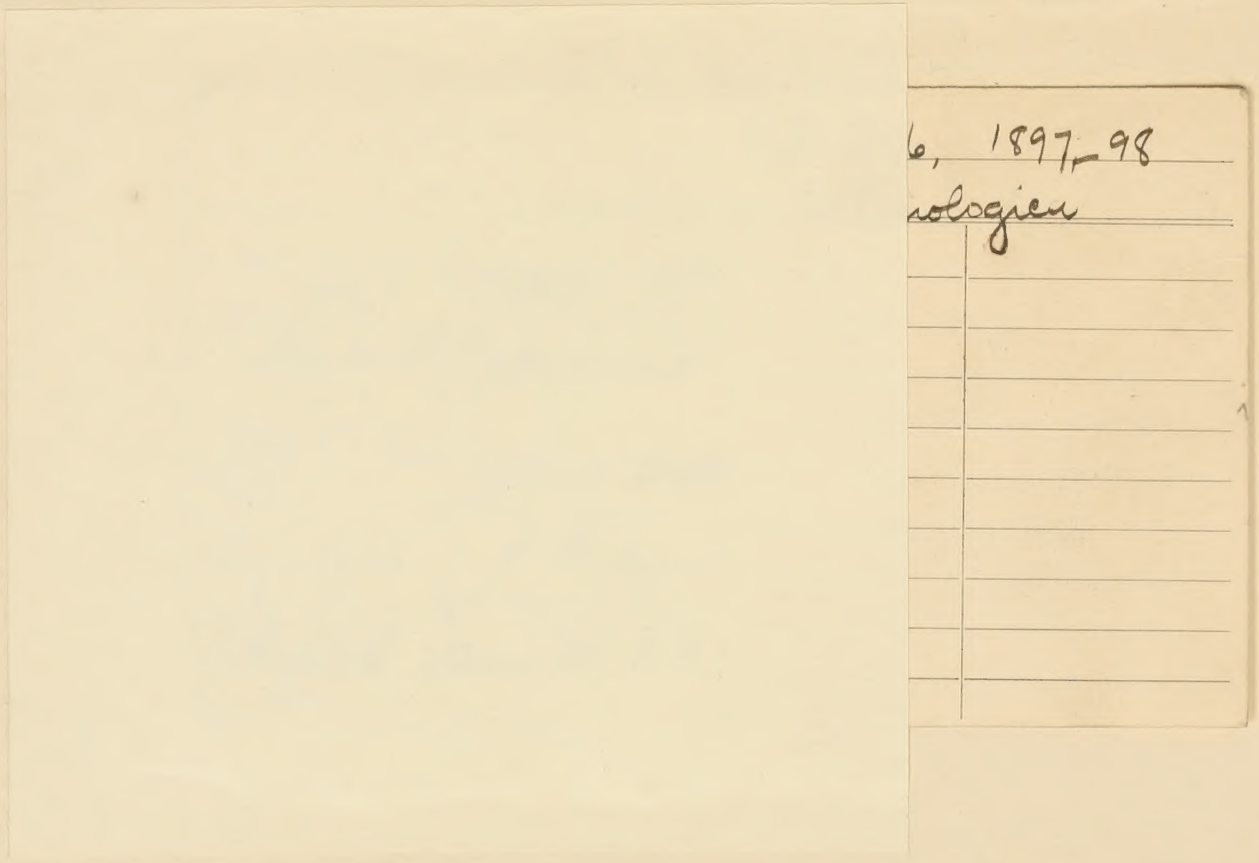
PAPILLONS POUR CADRES

CHRYSALIDES, COCONS

ŒUFS DE LÉPIDOPTÈRES

E. Deschange, à Longuyon,

(Meurthe-et-Moselle)



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01268 7851